明治二十八年

中央氣象臺年報

第二編

論文

ANNUAL REPORT

OF THE

CENTRAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF JAPAN

FOR

THE YEAR 1895.

PART II.

MEMOIRS.

PUBLISHED BY THE CENTRAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

TOKIO.

CONTENTS.

MEMOIRS.

CLIMATIC REVIEW

FOR

THE YEAR 1895.

In compiling the present Review the principal data made use of are the monthly and yearly meteorological reports of 11 stations of the first order where hourly observations have been taken and those of 45 stations of the second order making six-daily observations at 2 am, 6 am, 10 am, 2 pm, 6 pm and 10 pm.

The general distribution of atmospheric pressure and air temperature is shown on the plates A I—A XXVI by means of Isobaric and Isothermal curves.

ATMOSPHERIC PRESSURE AND WIND.

THE WHOLE YEAR.—The annual mean pressure was below the normal except a part of the East, and highest over Western Korea where it was 763 mm, lowest over the East 760 mm. Isobaric lines are similar in shape to those for April, the convexities facing towards East overland and over Sea.

The absolute maximum pressure of this year was 777.6 mm at Abashiri on December 5th, the minimum 713.6 mm at Nagasaki on July 24th.

The mean direction of wind was generally northerly or westerly; the maximum wind velocity 56.4 m. p. s. was observed at Suttsu on May 15th, its direction being southsoutheast.

JANUARY.—The mean monthly pressure was above the normal in the South and on the East Coast, below it elsewhere; being highest over Western Korea where it was 769 mm, lowest over the northern extremity of Hokkaido 758 mm. Isobaric lines as usual run longitudinally and crowd closely together, their convexities mostly pointing eastward overland.

The absolute maximum pressure was 773.0 mm at Kumamoto on the 22nd, the absolute minimum 743.4 mm at Nemuro on the 28th.

The mean direction of wind was northerly to westerly; the maximum wind velocity was 36.2 m. p. s. at Suttsu on the 27th, the direction being southsoutheast.

FEBRUARY.—The mean pressure was below the normal, and highest over Western Korea where it was 767 mm, lowest at Nemuro 757 mm. The shape of isobars remains about unchanged, but the closeness decreased generally.

The absolute maximum pressure was 774.3 mm at Fushiki on the 27th, the absolute minimum 729.4 mm at Kushiro on the 24th.

The mean direction of wind was northerly to westerly; the maximum wind velocity 37.0 m. p. s. at Suttsu on the 15th, the direction southsoutheast.

MARCH.—The mean pressure was about the normal in the West, above it in the East, in Northern Hokkaido the excess amounting to about 2 mm. It was highest over Northwestern Korea where it was 766 mm, lowest on the Pacific Coast, 762 mm. The isobars commence to change somewhat in shape as compared with those for the previous month.

The absolute maximum pressure was 773.3 mm at Itsugahara on the 18th, the absolute minimum 747.0 mm at Erimo on the 28th.

The mean direction of wind was generally northerly to westerly; the maximum wind velocity 32.7 m. p. s. at Soya on the 8th, the direction Southsoutheast.

APRIL.—The mean pressure was below the normal except in the extreme west, the maximum deficiency not amounting to 1 mm. It was highest in Korea where it was 763 mm, lowest on Okhotsk Sea 759 mm. The convexities of isobars are pointing northeastward.

The absolute maximum pressure was 773.8 mm at Tokio on the 12th, the absolute minimum 739.3 mm at Nemuro on the 9th.

The mean direction of wind was mostly northerly except at Jenchuan, Vladivostok and at places on the northwest Coast where it was southerly; the maximum wind velocity noted was 31.9 m. p. s. at Soya on the 13th, the direction southwest.

MAY.—The mean pressure was above the normal throughout, the maximum excess being 1.7 mm on the Southeast Coast, it was highest over Nippon where it was 761 and 760 mm, lowest on the Siberian Coast 756 mm. The isobaric lines run all parallel, their large convexities pointing towards Northeast.

The absolute maximum pressure was 770.1 mm at Nemuro on the 1st, the absolute minimum 741.0 mm at Sapporo on the 18th.

The mean direction of wind mostly southerly in the North, variable in the South; the maximum wind velocity observed was 56.4 m. p. s. at Suttsu on the 18th, the direction southsoutheast.

JUNE.—The mean pressure was above the normal at several stations, others below it, but its difference not amounts to 1 mm; and highest Eastern Hokkaido where it was 758 mm, lowest at Vladivostok 755 mm, the isobaric lines changing somewhat in shape.

The absolute maximum pressure was 766.3 mm at Nagano on the 7th, the absolute minimum 740.0 mm at Abashiri on the 20th.

The mean direction of wind was generally southerly to easterly; the maximum wind velocity 33.1 m. p. s. occurred at Suttsu on the 19th, with its direction southsoutheast.

JULY.—The mean pressure was below the normal except in Hokkaido, and highest in Eastern Hokkaido where it was 758 mm, lowest on the Southeastern Siberian 754 mm. The general distribution of pressure does not alter but the shape of isobars differs somewhat from the preceding month.

The absolute maximum pressure was 768.7 mm at Nemuro on the 12th, the absolute minimum 713.6 mm at Nagasaki on the 24th.

The mean direction of wind was mostly southerly; the maximum wind velocity 43.9 m. p. s. was observed at Akamagaseki on the 24th with its direction east.

AUGUST.—The mean atmospheric pressure was below the normal except in Hokkaido and highest in Eastern Hokkaido where it was 759 mm, lowest at Naha 754 mm. The convexities of isobars are turned towards Northeast overland except in Eastern Japan and contrary over sea.

The absolute maximum pressure was 766.6 mm at Nemuro on the 29th, the absolute minimum 718.9 mm at Miyasaki on the 24th.

The mean direction of wind was mostly southerly; the maximum wind velocity 28.9 m. p. s. was measured at Suttsu on the 4th with its direction southsoutheast.

SEPTEMBER.—The mean pressure was above the normal and was highest over Eastern Nippon where it was 762 mm, lowest at Naha 755 mm. The shape of isobars has undergone some changes; all lines almost follow the paralles of latitude, the concavities facing towards South or East.

The absolute maximum pressure was 768.5 mm at Soya on the 10th, the absolute minimum 717.1 mm at Kagoshima on the 7th.

The mean direction of wind was northerly except on the Northwest Coast and in Hokkaido, where it was easterly; the maximum wind velocity 38.2 m. p. s. was noted at Suttsu on the 16th, the direction southsoutheast.

OCTOBER.—The mean pressure was below the normal, the deficiency increasing from the North toward the South. The mean pressure was highest over Northern Korea where it was 764 mm, lowest at Naha 760 mm. The isobars differ somewhat in shape from September, the convexities turning towards East.

The absolute maximum pressure was 771.2 mm at Hakodate on the 14th, the absolute minimum 743.9 mm at Nemuro on the 2nd.

The mean direction of wind was mostly northerly, southerly the Northwest Coast; the maximum wind velocity 24.8 m. p. s. was observed at Suttsu on the 2nd, the direction northnorthwest.

NOVEMBER.—The mean pressure was above the normal except in the extreme North, and highest over Western Korea where it was 769 mm, lowest over Okhotsk Sea 759 mm.

The isobars now exhibit the shape which is usual in winter and their convexities are generally turned towards East.

The absolute maximum pressure was 774.7 mm at Kagoshima on the 30th, the minimum 739.9 mm at Nemuro on the 14th.

The mean direction of wind was mostly northerly, the maximum wind velocity 30.2 m. p. s. was noted at Soya on the 2nd, the direction westnorthwest.

DECEMBER.—The mean pressure was below the normal except in Hokkaido, and highest over Western Korea where it was 768 mm, lowest at Nemuro 759 mm. The isobars are similar to for November, but the closeness much increased.

The absolute maximum pressure was 777.6 mm at Abashiri on the 5th, the absolute minimum 736.6 mm at the same place on the 28th.

The mean direction of wind was northerly to westerly; the maximum wind velocity 49.3 m. p. s. was noted at Soya on the 28th, the direction east.

AIR TEMPERATURE.

THE WHOLE YEAR.—The mean annual temperature was about the normal and highest at Naha 22°, lowest in Central Hokkaido 4°. The isothermal lines show a district contrast in the thermal distributions on Land and Sea. The convexities of isotherms all point towards South overland, and towards North over sea.

The yearly mean maximum temperature did not rise above 25°, except at Naha, but rose above 20° in the whole West and some places of Southeast; the minimum was mostly above 10°, except in the North (in the central region of Hokkaido it fell below 0°).

The extreme maximum temperature 36°.8 occurred at Yamagata on the 26th of August, the minimum −35°.2 at Tokachi on the 3rd of March.

Maximum daily ranges vary from 35°.7 at Tokachi on the 22nd March to 10°.6 at Erimo on the 21st January.

JANUARY.—The mean air temperature was mostly above the normal in the North, below it in the South and highest at Naha 15°, lowest at Tokachi −16°. The general feature of the isothermal lines is about the same as for the year, but the gradient being very steep.

The region where the mean temperature did not rise above the freezing point was the North from Nagano and Kofu; the mean maximum fell below 0° in Hokkaido, and the mean minimum rose above it on a part of the South and West Coast.

The extreme maximum temperature was 24°.6 at Naha on the 8th, the extreme minimum −35°.0 at Tokachi on the 21st.

The maximum ranges vary from 30°.4 at Tokachi on the 21st to 7°.7 at Erimo on the 7th.

FEBRUARY.—The mean temperature was generally somewhat above the normal, and highest at Naha 16°, lowest at Kamikawa and Tokachi −8°. The general feature of the isothermal lines undergoes no change, as compared with those for the previous month.

The region where the mean temperature has been recorded below the freezing point was Hokkaido and some stations in the interior of Northern Nippon; the mean maximum rose above 10° at Naha and some stations on the Western and Southeastern Coast, and the mean maximum rose above 0° in Kiushu and at places on the South Coast.

The absolute maximum temperature was 24°.4 at Naha on the 15th, the absolute minimum −30°.0 at Tokachi on the 28th.

The maximum daily ranges vary from 25°.8 at Tokachi on the 10th to 9°.2 at Erimo on the 16th.

MARCH.—The mean temperature was mostly above the normal, the excess being 4° in Hokkaido, and highest at Naha 17°, lowest at Kamikawa −7°. The isothermal lines remain somewhat similar to those for January.

The region where the mean temperature was below 0° has been confined to northwards from the Tsugaru Strait, and most stations in Kiushu and on the South Coast above 10°; the mean maximum was all above 10° except in the North and above 15° in the extreme South; yet the mean minimum was below the freezing point in the Northern Region.

The absolute maximum temperature was 26°.5 at Naha on the 26th, the absolute minimum −35°.2 at Tokachi on the 3rd.

The maximum daily ranges vary from 35°.7 at Tokachi on the 22nd, to 7°.3 at Erimo on the 14th.

APRIL.—The mean temperature was above the normal, and highest at Naha 20°, lowest at Nemuro 4°. The isothermal lines show no marked change.

The region where the mean temperature did not rise above 10° was only the extreme North, but most stations on the South Coast recorded above 15°; the mean maximum rose above 20° at some stations in Kiushu and Kioto, Gifu and Kofu; yet the mean minimum was below the freezing point at some stations in Central and Northern Hokkaido.

The absolute maximum temperature was 30°.8 at Gifu on the 29th, the absolute minimum −10°.7 at Tokachi on the 2nd.

The maximum daily ranges vary from 28°.5 at Tokachi on the 23rd to 7°.2 at Erimo on the 5th.

MAY.—The mean temperature was above the normal, and highest at Naha 23°, lowest on the Northeast Coast of Hokkaido 8°. The thermal gradient has decreased, but the shape of the lines is generally the same as in the previous month.

The mean temperature now get pretty high, Hokkaido only recording a temperature below 10°, the mean maximum rose above 20° at most stations in the extreme North, above 25° at Gifu, Kumamoto and Naha; yet the mean minimum was below 10° in the Northern District.

The absolute maximum temperature was 32°.6 at Kumamoto on the 15th, the absolute minimum −4°.1 at Kamikawa on the 5th.

The maximum daily ranges vary from 26°.1 at Fukushima and 26°.2 at Tokachi on the 25th to 6°.4 at Erimo on the 21st.

JUNE.—The mean temperature was below the normal except in the extreme South, and was highest at Naha 27°, lowest at Soya and Nemuro 9°. The distribution of temperature undergoes foundamental changes, the inland region becoming warmer than the coast; the convexities of the isothermal lines pointing towards the North.

The mean temperature rose above 22° in the whole Southwest even partly in Hokkaido it was above 14°; the mean maximum was above 25° except in the extreme North, yet the mean minimum below 10° at some stations of Hokkaido.

The absolute maximum temperature was 33°.7 at Kofu on the 20th, the absolute minimum 0°.8 at Kushiro on the 26th.

The maximum daily ranges vary from 22°.4 at Tokachi; on the 27th to 8°.1 at Naha on the 6th.

JULY.—The mean temperature was below the normal throughout, especially in Hokkaido, the deficiency amounting to 4°, and highest at Naha 28°, lowest at Nemuro and Soya 13°. In this month the summer characteristics are to be seen more distinctly from the shape of isothermal lines.

The mean temperature rose above 25° in the extreme South, below 20° in the extreme North; the mean maximum was above 30° at Kumamoto, Kagoshima and Naha, even at Soya it was above 15°; the regions where the mean minimum was below 20° lie northward from Kioto.

The absolute maximum temperature was 34°.4 at Miyasaki on the 30th, the absolute minimum 0°.9 at Kushiro on the 1st.

The maximum daily ranges vary from 22°.7 at Tokachi on the 16th to 7°.6 at Erimo on the 8th.

AUGUST.—The mean temperature was mostly above the normal, somewhat below it in the extreme North and highest in the extreme Southwest 27° to 28°, lowest at Nemuro 16°. The isothermal lines keep nearly similar shape as those for July.

The mean temperature was yet below 20° in Eastern and Northern Hokkaido and above 25° south from Yamagata; the mean maximum rose above 30° throughout except in the North, the mean minimum was above 20° in the region lying southward from Akita and Ishinomaki.

The absolute maximum temperature was 35°.9 at Gifu on the 16th, the absolute minimum 7°.6 at Tokachi on the 31st.

The maximum daily ranges vary from 19°.7 at Kamikawa on the 21st to 7°.6 at Erimo on the 2nd.

SEPTEMBER.—The mean temperature was about the normal and highest at Naha 26°, lowest in Central Hokkaido 15°. The isothermal lines in this month show gradual cooling of inland as compared with the coasts.

The mean temperature was about 15° in Central Hokkaido, above 25° from Kagoshima to Naha; the mean maximum fell below 20° in Northern and Eastern Hokkaido, even it was below 30° elsewhere; though the mean minimum was below 10° in Central Hokkaido, it was above 20° at places on the Southeast Coasts, in the Inland Sea and in Kiushu.

The absolute maximum temperature was 35°.7 at Kanazawa on the 7th, the absolute minimum −1°.4 at Tokachi on the 21st.

The daily maximum ranges vary from 22°.6 at Tokachi on the 21st to 7°.5 at Erimo on the 7th.

OCTOBER.—The mean temperature was mostly above the normal and highest at Naha 23°, lowest at Kamikawa 7°. We now leam from the isothermal lines that there exists a clear distinction between the temperature in the inland and that on the Coast, the former being in general colder than the latter.

The mean temperature rose above 20° nowhere except at Naha, in Hokkaido fell below 10° in a part. The region where the mean maximum rose above 20° was the whole South, the mean minimum fell below 1° to 2° in Central Hokkaido, but remained about 20° at Naha.

The absolute maximnm temperature 30°.1 occurred at Kochi on the 1st, the absolute minimum −6°.0 at Kamikawa on the 24th.

The daily maximum ranges vary from 24°.4 at Tokachi on the 21st to 8°.5 at Erimo on the 8th.

NOVEMBER.—The mean temperature was somewhat above the normal in the South, below it in the North, and highest at Naha 21°, lowest in Central Hokkaido 0°. The isothermal lines resume perfect winter shapes.

The mean temperature was below 10° in the whole North, above it in the South; the region where the mean maximum rose above 20° was at Naha and Kagoshima, in Hokkaido it was below 10°; the mean minimum rose above 10° only at Naha.

The absolute maximum temperature 29°.6 occurred at Naha on the 1st, the absolute minimum −12°.9 at Kushiro on the 29th.

The maximum daily ranges vary from 21°.8 at Tokachi on the 27th to 10°.6 at Erimo on the 27th.

DECEMBER.—The mean temperature was generally about the normal and highest at Naha 17°, lowest at Kamikawa −6°, shapes of isothermal lines being nearly the same as in November.

The region where the mean temperature fell below 0° was Hokkaido, rose above 10° only at Naha. The mean maximum fell below 0° at Kamikawa, while the mean minimum was above 5° at Naha.

The absolute maximum temperature 24°.9 occurred at Naha on the 2nd and 3rd, the absolute minimum −21°.4 at Kamikawa on the 27th.

The maximum daily ranges vary from 26°.8 at Tokachi on the 2nd to 7°.4 at Erimo on the 24th.

PRECIPITATION.

THE WHOLE YEAR.—The maximum yearly precipitation was 2592 mm at Kochi, the absolute maximum for 24 hours having been 209 mm at Yokosuka on July 22nd.

The yearly precipitation was generally below the normal, the maximum defecit amounting to over 700 mm at Abashiri; but it was above the normal on the West and the extreme East Coasts and near Osaka.

JANUARY.—The greatest precipitation occurred only on the 9th. The maximum monthly precipitation was 366 mm at Niigata, the absolute maximum for 24 hours being 51 mm also at Niigata on the 20th.

The monthly precipitation was mostly below the normal, above it on the Central Coast of Japan Sea and in Eastern Hokkaido.

FEBRUARY.—Days of the greatest precipitation were the 15th and 24th. The maximum monthly precipitation was 236 mm at Kochi, the absolute maximum for 24 hours being 128 mm also at Kochi on the 15th.

The monthly precipitation was above the normal except on a part of the North-west Coast and Northern Hokkaido.

MARCH.—Days of the greatest precipitation were the 14th and 28th. The maximum monthly precipitation was 331 mm at Itsugahara, the absolute maximum for 24 hours being 102 mm also at Itsugahara on the 27th.

The monthly precipitation was generally above the normal except on the East Coast, but not so much in excess.

APRIL.—Days of the greatest precipitation were the 8th and 14th. The maximum monthly precipitation was 238 mm at Miyasaki, the absolute maximum for 24 hours being 69 mm at Hamamatsu on the 3rd.

The monthly precipitation was mostly below the normal, above it only in North-eastern Hokkaido.

MAY.—Days of the greatest precipitation were the 3rd, 11th and 17th. The maximum monthly precipitation was 312 mm at Naha, the absolute maximum for 24 hours being 125 mm also at Naha on the 29th.

The monthly precipitation was below the normal except in the extreme North, the maximum deficiency being over 190 mm at Kagoshima.

JUNE.—Days of the greatest precipitation were the 3rd, 19th and 27th. The maximum monthly precipitation was 505 mm at Itsugahara, the absolute maximum for 24 hours being 133 mm at Kioto on the 27th.

The monthly precipitation was generally above the normal except Northern Nippon, especially on the Northwest Coast.

JULY.—Days of the greatest precipitation were the 3rd and 17th. The maximum monthly precipitation was 542 mm at Itsugahara, the absolute maximum for 24 hours being 209 mm at Yokosuka on the 22nd.

The monthly precipitation was mostly above the normal.

AUGUST.—The greatest precipitation occurred only on the 8th. The maximum monthly precipitation was 450 mm at Gifu, the absolute maximum for 24 hours being 177 mm at Tokushima on the 22nd.

The monthly precipitation was below the normal except in Central Nippon and the East, and a part of the Inland Sea.

SEPTEMBER.—The greatest precipitation occurred only on the 14th. The maximum monthly precipitation was 455 mm at Miyasaki, the absolute maximum for 24 hours being 132 mm at Itsugahara on the 30th.

The monthly precipitation was above the normal in Southern Nippon, below it elsewhere.

OCTOBER.—Days of the greatest precipitation were the 1st, 15th and 30th. The maximum monthly precipitation was 421 mm at Kochi, the absolute maximum for 24 hours being 117 mm at the same place on the 15th.

The monthly precipitation was generally below the normal except on the East Coast and in Central Nippon.

NOVEMBER.—The greatest precipitation occurred only on the 3rd. The maximum monthly precipitation was 169 mm at Choshi, the absolute maximum for 24 hours being 49 mm at Naha on the 3rd.

The monthly precipitation was mostly below the normal.

DECEMBER.—The greatest precipitation occurred only on the 17th. The maximum monthly precipitation was 437 mm at Fushiki, the absolute maximum for 24 hours being 65 mm at Kanazawa on the 10th.

The monthly precipitation was mostly above the normal except on the North-west Coast.

WEATHER

THE WHOLE YEAR.—From January to March, very wet days and unsettled weather were experienced on the West and Northwest Coast and dry days along the Pacific, but since April the weather was generally metty, with frequent barometrical depressions. We do not hesetate to say that August was the month driest in the year and of the least low areas, but from July to September three storms visited Japan. Again from September the weather became moist throughout, but from November the relation between the dry and the wet days along the Coast of Japan Sea grew considerably different from that along the Coast of the Pacific and the condition gradually drew near to that of January.

JANUARY.—The very marked wet days, as usual, were experienced on the whole West and Northwest Coast, the remarkable dry days in the Southeast and on the East Coast. The weather was fair for the greater part of the month, but occasional snow or rain fell in the North and on the Coast of Japan Sea.

FEBRUARY.—The marked wet days were experienced also on the West and Northwest Coast, the remarkable dry days on the whole South Coast. The weather was generally fair except in the North and on the Coast of Japan Sea where occasional snow-fall occurred.

MARCH.—Wet days were experienced in the South, dry days in the North. It was unsettled with partly fair partly cloudy weather, rather rainy in the middle and last decades.

APRIL.—Some wet days were experienced on the South Coast in former half of the month, but it was mostly fair in the last half of the month.

MAY.—Rather wet days were experienced in a part of the extreme North and South, but for the most part of the month the weather was fair and dry.

JUNE.—Wet days were experienced except in the extreme North with rainy or cloudy weather.

JULY.—Dry days were mostly experienced, but wet days at places in the South. In the former half of the month mostly fair weather continued, in the last half it was rainy.

AUGUST.—In the first decade wet days were experienced in Central Japan, but in the middle and last, the weather continued fair and dry.

SEPTEMBER.—Comparatively dry days were experienced in the first and middle decades, wet and rainy weather in the last.

OCTOBER.—Mostly fair weather was experienced, except wet days at some places in the interior of the continent and on the Northwest Coast.

NOVEMBER.—Marked wet days were experienced on the West and Northwest Coast, dry days on the whole South Coast. Fair weather prevailed in general, but rain fell occasionally in the first and last decades.

DECEMBER.—Remarkable wet days were experienced on the whole West and Northwest Coast, very dry days on the whole South and Southeast Coast; and rain occasionally fell in the South, snow with wind in the North.

ON THE LOW AND HIGH AREAS OF PRESSURE AND GALES

IN

THE YEAR 1895.

From the study of the tri-daity weathermaps issued by the Observatory we have deduced the tract of low and high areas of pressure, as shown in the plates XXVII—L. All the documents used in this reports refer to the regular telegrams dispatched three times a day by all our meteorological stations, thus the barometric readings are those observed at 6 am, 2 pm, or 10 pm and the directions of gales are given only in eight points.

LOW AREAS OF PRESSURE.

THE WHOLE YEAR.—In this year seventy-nine areas of low barometer passed and the maximum frequency of low areas occurs in the month of February, the minimum in the month of August. In general their progressive motions were northeast except those in the north which were rather easterly, from January to May and from September to December most of them passed over sea, from June to August overland. Very deep depressions visited three times this year; the one passed in February attained the dept of 729 mm on the 24th at Abashiri; a severe typhoon of July 24th was the most destructive, we seldom experience, the lowest barometrical reading 713 mm at Nagasaki (H. J. M. Man-of-War "Tsukuba" was caught by this dangerons cyclone off the southwest coast of Kiushu, the minimum pressure 706 mm was observed on board near its centre); the other traversed Kiushu on the 24th of August, the lowest pressure of which was 719 mm.

JANUARY.—Eight areas of low barometer passed.

I.—Appeared in Central Nippon on the 2nd, went up along the whole Northwest coast on the 2nd and 3rd, disappearing in the Sea of Okhotsk.

Lowest Barometer 748 mm.

II.—Coming from the Eastern Sea on the 8th, crossed Kiushu, separated into two branches on the 9th near Western Inland Sea, one passing out from the South coast into the Pacific, the other traversing Western Nippon and the Sea of Japan rapidly, finally entered the Sea of Okhotsk. L. B. 761 mm.

III.—Appeared off the Central South coast and travelled along it eastward on the 11th, disappearing in the Pacific. L. B. 757 mm.

IV.—Formed in the Central Sea of Japan, entered Central Nippon on the 12th, thence traversed Northern Nippon on the 12th, Hokkaido on the 13th, going Northeastward in the Sea of Okhotsk. L. B. 745 mm.

V.—Came from East of Okinawa, went up northeastward in the Pacific, passed along the South and whole East coast on the 17th and 18th. L. B. 748 mm.

VI.—Developed in the Central Sea of Japan, crossed it and Northern Hokkaido on the 23rd, going eastward in the Sea of Okhotsk. L. B. 757 mm.

VII.—Coming apparently from Korea, crossed the Southern Sea of Japan and Central Nippon on the 24th and 25th, disappearing in the Pacific. L. B. 758 mm.

VIII.—Originated in the Northern Sea of Japan and crossed Hokkaido on the 27th and 28th. L. B. **743** mm.

FEBRUARY.—Nine areas of low barometer appeared.

I.—Coming from the Eastern Sea on the 31st January, separated into two branches off Western Kiushu, one going up the South and East coast, the other West and Northwest coast on the 1st, united again near Southeastern Hokkaido on the 2rd, going eastward in the Pacific. L. B. 736 mm.

II.—Coming from the West passed South of Okinawa on the 5th, going eastward. L. B. 753 mm.

III.—Came from the Eastern Sea passed through Korea Strait on the 10th, went up along the part of the West coast and the whole Northwest coast on the 11th, crossing Kurile Islands eastward. L. B. 752 mm.

IV.—Passed nearly similar to the III on the 15th and 16th, disappearing in Okhotsk Sea. L. B. 739 mm.

V.—Coming apparently from Southern Korea travelled over the Sea of Japan and crossed Northern Nippon on the 18th, going eastward in the Pacific.

VI.—Appeared on the South coast on the 18th, disappearing off Southeast coast on the 19th. L. B. 749 mm.

VII.—Developed in the Central Sea of Japan, went up along the Northwest coast on the 20th, passed Hokkaido down into the Pacific thence going northeastward on the 21st. L. B. 744 mm.

VIII.—Came apparently from Yellow Sea, crossed Southern Korea and the Southern Sea of Japan on the 23rd, passed over Northern Nippon and Hokkaido on the 24th, disappearing in Okhotsk Sea. L. B. **729** mm.

IX.—Coming also from Yellow Sea, crossed Southern Korea on the 28th, passed Western Japan, disappearing in the Pacific on the 1st March. L. B. 759 mm.

MARCH.—Eight areas of low barometer passed.

I.—Coming from the Eastern Sea passed along the South coast on the 1st and 2nd, traversed Eastern Nippon on the 2nd and 3rd, went Northward along Western Hokkaido. L. B. 751 mm.

II.—Developed in the Northern Sea of Japan crossed Hokkaido on the 5th. L. B. 756 mm.

III.—Coming from the Northern Sea of Japan, crossed Hokkaido southeastward. L. B. 749 mm.

IV.—Came from the Eastern Sea, passed along the South coast on the 14th and 15th, going eastward. L. B. 752 mm.

V.—West parallel to the II on the 15th and 16th. L. B. 752 mm.

VI.—Coming from East of Okinawa on the 15th, went up northeastward in the Pacific on the 16th, passed over the extreme Southeast into the Eastern extremity of Hokkaido on the 17th. L. B. 753 mm.

VII.—Passed South of Vladivostok from the West, crossed the Northern Sea of Japan on the 24th, Northern Hokkaido on the 25th, disappearing in Okhotsk Sea. L. B. 750 mm.

VIII.—Came apparently from Yellow Sea, crossed Southern Korea and the Sea of Japanon the 27th, Northern Nippon on the 28th, disappearing in the extreme Northeast. L. B. 746 mm.

APRIL.—Seven areas of low barometer passed.

I.—Coming from the Eastern Sea, passed through Korea Strait and travelled over Central Japan into the Pacific on the 3rd and 4th. L. B. 757 mm.

II.—Came also from the Eastern Sea on the 7th, crossed Northern Kiushu, Northern Shikoku and the Southeast on the 8th, went up along the whole East coast on the 9th, disappearing near Kurile Island. L. B. 739 mm.

III.—Coming from the Eastern Seo passed through Korea Strait on the 13th, went up along the Northwest coast, merged on the 14th into a branch area III^a coming from the Northern Sea of Japan on the 13th, thence crossing Northern Hokkaido, disappearing in the Sea of Okhotsk. L. B. 746 mm.

IV.—Come from the Eastern Sea on the 15th, crossed Northern Kiushu and Western Nippon, separated into two branches near the Eastern Inland Sea on the 16th, one crossed the Southeast and went up northeastward in the Pacific on the 17th, the other IV^a entered into the Sea of Japan between Noto and Sado on the 16th, passed up along the Northeast coast on the 17th, disappearing in Okhotsk Sea. L. B. 750 mm.

V.—Passed near Vladivostok from the West, crossed the Northern Sea of Japan and Northern Hokkaido on the 22nd. L. B. 754 mm.

VI.—Coming from near Okinawa, passed along the whole South coast on the 23rd, going eastward in the Pacific. L. B. 749 mm.

VII.—Developed in Central Nippon and passed out into the Pacific on the 24th, travelled into the East extremity of Hokkaido on the 9th. L. B. 744 mm.

MAY.—Seven areas of low barometer passed.

I.—Coming from the Eastern Sea went up along the West coast on the 1st, crossed Northern Nippon on the 2nd passing East of Hokkaido northeastward on the 3rd. L. B. 755 mm.

II.—Coming also from the Eastern Sea, passed along the whole West and Northwest coast on the 10th and 11th, disappearing in Okhotsk Sea. L. B. 751 mm.

III.—Developed in the Northern Sea of Japan and crossed Northern Hokkaido on the 15th, disappearing in Okhotsk Sea. L. B. 754 mm.

IV.—Coming from the Eastern Sea, separated into two branches, one IV[a] passing along the whole South coast on the 17th and 18th, the other along the whole West and Northwest coast on the same dates. L. B. 741 mm.

V.—Devaloped in the Northern Sea of Japan, crossed Hokkaido on the 21st. L. B. 747 mm.

VI.—Appeared off Southwestern Kiushu on the 26th. L. B. 756 mm.

VII.—Went almost parallel to V on the 28th and 29th. L. B. 754 mm.

JUNE.—Five areas of low barometer passed.

I.—Came from the Eastern Sea, passed along the whole South coast on the 3rd, the whole East coast on the 4th, disappearing in Okhotsk Sea. L. B. 748 mm.

II.—Coming also from the Eastern Sea, crossed Kiushu on the 7th, went up Western Nippon and the Sea of Japan on the 8th, passed through Tsugaru Strait and along Southeastern Hokkaido on the 9th. L. B. 755 mm.

III.—Passed through Korea Strait from the West on the 14th, travelled over Western and Eastern Nippon on the 15th and 16th, going northeastward in the Pacific. L. B. 752 mm.

IV.—Came from Southern Korea went up the Sea of Japan on the 18th and 19th, traversed Hokkaido on the 20th, disappearing in Okhotsk Sea. L. B. 741 mm.

V.—Coming from the Eastern Sea crossed Kiushu, Shikoku and Kii Peninsula, passed along the Southeast coast on the 27th, going eastward. L. B. 750 mm.

JULY.—Six areas of low barometer passed.

I.—Travelled West of Okinawa on the 2nd, went up northeastward, separated into two branches in Southwestern Kiushu on the 2nd, one I[a] passing along the whole South coast on the 2nd and 3rd, the other along the whole West and Northwest coast from the 2nd to the 4th. L. B. 730 mm.

II.—Appeared off the South coast on the 10th, travelled southwestward on the 11th. L. B. 754 mm.

III.—Kept over Korea Strait and Southern Nippon from the 15th to the 18th.
L. B. 751 mm.

IV.—Appeared in the Southern Sea, went up northeastward on the 22nd passed over the extreme Southeast on the 23rd. L. B. 746 mm.

V.—Coming from East of Okinawa, closely approached that Island on the evening of 23rd, passed up northward quickly on the 24th, raging northwestern Kiushu, entered the Sea of Japan on the same date, crossed Northern Nippon on the 25th, going eastward in the Pacific. L. B. **713** mm. (706 mm. obs. on board "Tsukuba").

VI.—Coming from Northern Korea crossed the Sea of Japan and Northern Nippon on the 27th and 28th. L. B. 753 mm.

AUGUST.—Three areas of low barometer passed.

I.—Kept over the whole of Japan from the 1st to the 10th. L. B. 752 mm.

II.—Appeared on the South coast, traversed Shikoku West and Western Nippon on the 22nd, passed up northeastward the Sea of Japan and Hokkaido on the 23rd, disappearing in the Sea of Okhotsk. L. B. 739 mm.

III.—Approached Southern Kiushu on the evening of 24th, passed near Miyasaki at about 11.30 pm, went out into the Sea of Japan traversing Kiushu on the 25th, travelled the whole Sea of Japan and Northern Hokkaido on the 25th and 26th, going in Okhotsk Sea. L. B. **719** mm.

SEPTEMBER.—Five areas of low barometer passed.

I.—Appeared near Vladivostok, kept in the Northern Sea of Japan on the 1st, passed Northern Hokkaido on the 2nd. L. B. 755 mm.

II.—Coming from the Eastern Sea on the 6th, passed Kiushu on the 7th, Western Nippon in the early morning of the 8th, went up the Sea of Japan and Hokkaido on the 8th, disappearing in Okhotsk Sea on the 9th. L. B. **717** mm.

III.—Developed near Vladivostok on the 17th, crossed the Northern Sea of Japan and Northern Hokkaido on the 18th, passing Okhotsk Sea eastward on the 18th and 19th. L. B. 754 mm.

IV.—Came from near Okinawa, went up quickly northeastward, approached the Southeast coast on the 25th, traversed Eastern Nippon on the same day, passed into the Eastern extremity of Hokkaido on the 26th. L. B. 758 mm.

V.—Coming from the Eastern Sea passed through Korea Strait on the 30th, went up the Sea of Japan on the 1st October, disappearing in Okhotsk Sea on the 2nd.
L. B. 744 mm.

OCTOBER.—Seven areas of low barometer passed.

I.—Passed near Okinawa on the 1st, went up along northeastward on the 2nd and 3rd, travelled along the whole South coast on the 4th and 5th, going eastward.
L. B. 755 mm.

II.—Passed also near Okinawa on the 7th and went almost parallel to the above. L. B. 757 mm.

III.—Travelled near Vladivostok on the 8th, crossed the Northern Sea of Japan and Southern Hokkaido on the 9th, going eastward in the Pacific. L. B. 752 mm.

IV.—Appeared far off the South coast, went up along the Southeast and East coast from the 10th to the 12th, disappearing in the Sea of Okhotsk. L. B. 754 mm.

V.—Coming from the Eastern Sea on the 14th, travelled along the South coast on the 15th, passed over the Southeast on that day, joined by the branch area V[a], near Tsugaru Strait on the 16th, which has developed on the West coast and pessed along it and the Northwest coast on the 15th, thence went up Southeastern Hokkaido on the 16th, disappearing in the Pacific. N. B. **746** mm.

VI.—Passed near Okinawa on the 22nd, travelled up to the South coast and separated into two branches near Shikoku, one VI[a] going eastward along the Southeast coast on the 23rd the other passing over Noto and Northern Nippon on the 24th, disappearing off the Southeast coast of Hokkaido on the 25th. L. B. 751 mm.

VII.—Came from near Okinawa, went up quickly along the Pacific coast on the 30th, disappearing on the 31st. L. B. 751 mm.

NOVEMBER.—Seven areas of low barometer passed.

I.—Formed in the Northern Sea of Japan and crossed Northern Hokkaido on the 1st, going eastward. L. B. 749 mm.

II.—Coming from the Eastern Sea on the 2nd, passed along the whole South and East coast from the 3rd to the 5th, disappearing in the Sea of Okhotsk. L. B. 752 mm.

III.—Developed in the Sea of Japan on the 12th, crossed Hokkaido on the 13th. L. B. 757 mm.

IV.—Passed near Okinawa on the 12th, went up northeastward and travelled along the Southeast and East coast on the 13th and 14th, disappearing in Okhotsk Sea. L. B. **740** mm.

V.—Came from the Eastern Sea, passed along the whole South coast on the 21st and 22nd. L. B. 752 mm.

VI.—Developed in the Northern Sea of Japan crossed Northern Hokkaido on the 25th, disappearing in the Sea of Okhotsk. L. B. 750 mm.

VII.—Went similar to the above on the 27th. L. B. 749 mm.

DECEMBER.—Seven areas of low barometer passed.

I.—Coming from the Eastern Sea on the 4th, passed along the whole South coast on the 4th and 5th. L. B. 761 mm.

II.—Came also from the Eastern Sea on the 6th, travelled along the whole South and East coast from the 6th to the 10th, disappearing in the Sea of Okhotsk. L. B. 740 mm.

III.—Coming from the Eastern Sea, went up Kiushu and Western Nippon on the 12th, crossed Northern Nippon on the 13th, going eastward in the Pacific.

L. B. 748 mm.

IV.—Appeared near Vladivostok, crossed the Northern Sea of Japan and Northern Hokkaido on the 16th, disappearing in Okhotsk Sea on the 17th. L. B. 755 mm.

V.—Developed on the Southeast coast, went up along the East coast on the 17th and 18th, disappearing in the Eastern extremity of Hokkaido. L. B. 744 mm.

VI.—Coming from the Eastern Sea, passed aloof the whole South coast on the 25th and 26th, going eastward. L. B. 760 mm.

VII.—Came from the Eastern Sea, passed through Korea Strait, went up the Sea of Japan on the 27th, passed over Hokkaido on the 28th, joined by a branch area coming up from the southeast, thence disappearing in the Sea of Okhotsk.

L. B. 736 mm.

HIGH AREAS OF PRESSURE.

THE WHOLE YEAR.—In this year forty-seven areas of high barometer were noted and the maximum frequency of high areas occurs in the month of November, the minimum in the month of June. Most of them passed eastward and from July to October generally crossed Northern Japan while others traversed mostly Southern.

In this year no remarkable anti-cyclone appeared, only the noticeable one traversed the whole Islands from the end of November to the begining of December, the barometer often stood to the height of 777 mm during this passage.

JANUARY.—Four areas of high barometer were noted.

I.—Was in the extreme West on the 6th, traversed the whole lenght of Japan from the 6th to the 8th, disappearing in Okhotsk Sea. Highest Barometer 773 mm.

II.—Kept over the extreme South on the 21st and 22nd. H. B. 773 mm.

III.—Appeared in Southern Korea on the 25th, crossed Central Nippon on the 26th, going eastward in the Pacific on the 27th. H. B. 773 mm.

IV.—Went nearly parallel to the I from the 30th to the 1st February.

H. B. 772 mm.

FEBRUARY.—Five areas of high barometer were noted.

I.—Coming apparently from Southern Korea passed the Sea of Japan and Northern Nippon from the 8th to the 10th, going eastward in the Pacific on the 11th.

H. B. 773 mm.

II.—Was in the extreme West on the 11th, in Central Nippon on the 12th, passed out into the Pacific on the 13th. H. B. 770 mm.

III.—From the extreme West crossed Southern Japan on the 17th and 18th, going eastward. H. B. 772 mm.

IV.—From the extreme West, passed Southern Japan on the 22nd and 23rd, went up along the East coast on the 24th. H. B. 773 mm.

V.—Went almost parallel to the IV from the 27th to the 1st March. H. B. 774 mm.

MARCH.—Four areas of high barometer appeared.

I.—Kept in the South from the 5th to the 7th. H. B. 769 mm.

II.—From the extreme West traversed the whole length of Japan, from the 11th to the 14th, disappearing in the Sea of Okhotsk. H. B. 768 mm.

III.—From the extreme West passed Western and Eastern Nippon from the 18th to the 20th. H. B. 773 mm.

IV.—Was in Southern Korea on the 20th, kept over Eastern Nippon and the Sea of Japan on the 21st. H. B. 771 mm.

APRIL.—Four areas of high barometer were noted.

I.—Passed Western Japan and Eastern Nippon on the 1st and 2nd, going eastward in the Pacific on the 3rd. H. B. 771 mm.

II.—Passed the Sea of Japan from the West on the 6th, Northern Nippon on the 7th, going northeastward in the Pacific near Southeastern Hokkaido on the 7th. H. B. 772 mm.

III.—Was in Southern Korea on the 10th, in South of Hokkaido on the 11th, in the southeast on the 12th. H. B. 774 mm.

IV.—Coming from the extreme West passed Western Japan and the Sea of Japan on the 27th and 28th, Hokkaido on the 29th, disappearing in Okhotsk Sea on the 30th. H. B. 771 mm.

MAY.—Five areas of high barometer were noted.

I.—Coming apparently from Yellow Sea, passed through Korea Strait on the 4th, along the West coast on the 5th, Northern Nippon on the 6th, East of Hokkaido on the 7th. H. B. 768 mm.

II.—Kept in the South from the 11th to the 13th. H. B. 768 mm.

III.—Passed over the South coast and Southeast on the 19th and 20th. H. B. 765 mm.

IV.—From the extreme West passed Western and Eastern Nippon on the 22nd and 23rd. H. B. 762 mm.

V.—Coming from the extreme West travelled Western and Central Japan on the 24th and 25th, passed to the east extremity of Hokkaido on the 26th and 27th. H. B. 767 mm.

JUNE.—Two areas of high barometer were noted.

I.—From the extreme West, passed Western and Central Japan from the 5th to the 8th. H. B. 766 mm.

II.—From the west passed along the West coast on the 8th and 9th, crossed Northern Nippon on the 10th and 11th, going eastward in the Pacific. H. B. 763 mm.

JULY.—Three areas of high barometer appeared.

I.—Kept in the extreme North from the 9th to the 12th. H. B. **769** mm.

II.—Kept in the Northern Sea of Japan and Okhotsk Sea from the 19th to the 22nd. H. B. 761 mm.

III.—Was in Southern Korea on the 23rd, in Northern Nippon on the 24th, disappearing in the Pacific on the 25th. H. B. 760 mm.

AUGUST.—Three areas of high barometer appeared.

I.—Kept over the extreme northeast on the 11th and 12th, travelled to Central Japan on the 13th, to Korea on the 14th. H. B. 764 mm.

II.—Was almost stationary in the extreme North from the 18th to the 20th. H. B. **766** mm.

III.—Kept over the Sea of Okhotsk from the 28th to the 31st. H. B. **766** mm.

SEPTEMBER.—Four areas of high barometer were noted.

I.—Was in Southern Korea on the 9th, passed the Central Sea of Japan during the day time of the 10th, northern Hokkaido in the night of the same day, disappearing in the Sea of Okhotsk. H. B. **777** mm.

II.—Appeared in Southern Korea on the 13th, went up into the extreme north of Japan on the 14th, disappearing in Okhotsk Sea on the 15th. H. B. 769 mm.

III.—Kept in Southern Korea from the 19th to the 21st, in Hokkaido from the 22nd to the 24th. H. B. 767 mm.

IV.—Was in Southern Korea on the 29th, in Northern Japan on the 30th. H. B. 767 mm.

OCTOBER.—Three areas of high barometer were noted.

I.—Kept over the Sea of Japan and the extreme North from the 4th to the 8th. H. B. 770 mm.

II.—Was in Southern Korea on the 12th, in Northern Nippon on the 13th and 14th, in Hokkaido on the 15th, disappearing in Okhotsk Sea. H. B. **773** mm.

III.—Passed Southern Korea and the Sea of Japan on the 26th, Northern Nippon on the 27th, Hokkaido on the 28th. H. B. 767 mm.

NOVEMBER.—Six areas of high barometer appeared.

I.—Was in Southern Korea on the 6th, kept over Southern Nippon on the 7th and 8th, disappearing in the Sea of Japan. H. B. 772 mm.

II.—Crossed Southern Korea, the Sea of Japan and Northern Nippon on the 11th, going eastward in the Pacific on the 12th. H. B. 770 mm.

III.—Kept in Southern Japan from the 14th to the 16th. H. B. 773 mm.

IV.—Was in Southern Korea on the 18th, kept in the Sea of Japan and Northern Nippon from the 19th to the 21st, disappearing in the Pacific. H. B. 772 mm.

V.—Passed the whole South coast on the 26th, from the west. H. B. 767 mm.

VI.—Was almost stationary in the extreme southwest from the 28th to the 1st December, passed Southern Japan on the 2nd and 3rd, kept over Hokkaido from the 4th to the 8th, disappearing in Okhotsk Sea. H. B. 777 mm.

DECEMBER.—Four areas of high barometer were noted.

I.—Appeared in the extreme west on the 15th, passed the Southern Japan on the 16th and 17th, going eastward. H. B. 771 mm.

II.—Appeared in the extreme west on the 19th, passed the extreme South coast on the 20th, going eastward. H. B. 772 mm.

III.—Was in Southern Korea on the 23rd, in Western Nippon on the 24th, in Central Nippon on the 25th, passed over Northern Nippon and Hokkaido on the 26th. H. B. 774 mm.

IV.—Kept in the extreme West on the 30th and 31st, passed Western and Central Japan on the 1st January, 1896. H. B. 772 mm.

DAYS OF GALES.

JANUARY.—Gales were observed 354 times or 6.9 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	6	2	8	11	27	**172**	104	24	354
Percentage	2	0	2	3	8	**49**	29	7	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 6, 2nd 4, 3rd 17, 4th 22, 5th 7, 6th 4, 9th 6, 10th 9, 11th 7, 12th 14, 13th 25, 14th 11, 15th 3, 16th 1, 17th 5, 18th 28, 19th 20, 20th 10, 21st 13, 22nd 2, 23rd 5, 24th 15, 25th 12, 26th 2, 27th 23, 28th 28, 29th 22, 30th 24, 31st 9. Sum 354.

FEBRUARY.—Gales were observed 487 times or 10.5 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	6	14	18	47	45	**206**	103	48	487
Percentage	1	3	4	10	9	**42**	21	10	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 42, 2nd 39, 3rd 12, 4th 8, 5th 7, 6th 7, 7th 3, 8th 4, 9th 1, 10th 5, 11th 13, 12th 3, 13th 2, 14th 4, 15th 30, 16th 33, 17th 14, 18th 20, 19th 28, 20th 40, 21st 49, 22nd 15, 23rd 10, 24th 41, 25th 15, 26th 12, 27th 20, 28th 10. Sum 487.

MARCH.—Gales were observed 230 times or 4.5 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	21	4	5	33	25	**59**	38	45	230
Percentage	9	2	2	14	11	**26**	16	20	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 7, 2nd 21, 3rd 7, 4th 2, 5th 6, 6th 3, 8th 18, 9th 8, 11th 1, 12th 4, 13th 12, 14th 10, 15th 3, 16th 6, 17th 19, 18th 7, 19th 4, 20th 3, 21st 3, 22nd 4, 23rd 4, 24th 3, 25th 7, 26th 5, 27th 16, 28th 28, 29th 5, 30th 8, 31st 6. Sum 230.

APRIL.—Gales were observed 268 times or 5.5 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	13	15	9	52	20	45	53	**61**	268
Percentage	5	6	3	19	7	17	20	**23**	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 10, 2nd 3, 3rd 4, 5th 4, 6th 7, 7th 16, 8th 16, 9th 15, 10th 11, 11th 4, 12th 4, 13th 14, 14th 26, 15th 3, 16th 3, 17th 6, 18th 4, 19th 7, 20th 15, 21st 11, 22nd 7, 23rd 4, 24th 11, 25th 26, 26th 5, 27th 3, 28th 5, 29th 11, 30th 13. Sum 268.

MAY.—Gales were observed 186 times or 3.7 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	2	15	15	**79**	23	22	14	16	186
Percentage	1	8	8	**42**	12	12	8	9	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 10, 2nd 9, 3rd 5, 4th 2, 6th 4, 7th 3, 8th 11, 9th 1, 10th 5, 11th 16, 12th 9, 13th 6, 14th 5, 15th 3, 16th 7, 17th 5, 18th 22, 19th 8, 20th 6, 21st 2, 22nd 9, 24th 1, 25th 3, 26th 5, 27th 11, 28th 6, 29th 6, 30th 1, 31st 5. Sum 186.

JUNE.—Gales were observed 122 times or 2.5 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	7	8	9	**39**	16	11	11	21	122
Percentage	6	7	7	**32**	13	9	9	17	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 3, 2nd 9, 3rd 5, 4th 2, 5th 3, 6th 1, 7th 3, 8th 1, 9th 5, 10th 1, 11th 5, 12th 1, 13th 1, 15th 4, 16th 2, 18th 5, 19th 21, 20th 8, 21st 2, 22nd 7, 23rd 2, 24th 2, 25th 5, 26th 3, 27th 4, 28th 5, 29th 7, 30th 5. Sum 122.

JULY.—Gales were observed 188 times or 3.7 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	20	20	39	**55**	22	12	6	14	188
Percentage	11	11	21	**29**	12	6	3	7	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 4, 2nd 5, 3rd 12, 4th 1, 5th 1, 7th 1, 8th 5, 9th 4, 10th 11, 11th 16, 12th 6, 13th 6, 14th 6, 15th 7, 16th 4, 17th 4, 20th 1, 21st 3, 22nd 2, 23rd 3, 24th 37, 25th 16, 27th 3, 28th 4, 29th 7, 30th 10, 31st 9. Sum 188.

AUGUST.—Gales were observed 150 times or 2.9 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	20	23	27	**48**	9	3	4	16	150
Percentage	13	15	18	**32**	6	2	3	11	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 5, 2nd 1, 3rd 5, 4th 7, 5th 4, 7th 1, 8th 6, 9th 3, 10th 4, 11th 3, 12th 4, 13th 1, 15th 1, 16th 4, 18th 4, 19th 5, 20th 8, 21st 11, 22nd 15, 23rd 9, 24th 15, 25th 23, 26th 8, 27th 1, 28th 1, 31st 1. Sum 150.

SEPTEMBER.—Gales were observed 141 times or 2.9 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	8	13	30	**39**	11	17	10	13	141
Percentage	6	9	21	**28**	8	12	7	9	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 3, 3rd 2, 5th 6, 6th 13, 7th 25, 8th 35, 9th 2, 10th 3, 11th 2, 12th 2, 13th 5, 14th 7, 15th 4, 16th 6, 17th 2, 19th 1, 20th 3, 21st 1, 22nd 3, 23rd 2, 24th 1, 25th 2, 26th 3, 29th 1, 30th 7. Sum 141.

OCTOBER.—Gales were observed 135 times or 2.7 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	16	11	10	14	5	17	28	**34**	135
Percentage	12	8	7	10	4	13	21	**25**	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 8, 2nd 10, 4th 4, 5th 7, 6th 5, 7th 6, 8th 5, 9th 3, 10th 4, 11th 8, 12th 10, 13th 2, 14th 1, 15th 11, 16th 7, 17th 1, 18th 2, 19th 2, 20th 2, 21st 3, 22nd 2, 23rd 2, 24th 8, 25th 6, 26th 1, 28th 1, 29th 1, 30th 2, 31st 11. Sum 135.

NOVEMBER.—Gales were observed 236 times or 4.8 % of all observations.

They were distributed as follows :—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	7	1	2	9	10	62	**116**	29	236
Percentage	3	0	1	4	4	26	**50**	12	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 6, 2nd 17, 3rd 7, 4th 2, 5th 10, 6th 7, 7th 4, 8th 3, 9th 2, 10th 4, 11th 8, 12th 3, 13th 16, 14th 39, 15th 10, 16th 1, 17th 3, 18th 6, 19th 1, 20th 13, 21st 3, 22nd 8, 23rd 6, 24th 1, 25th 12, 26th 5, 27th 12, 28th 9, 29th 9, 30th 9. Sum 236.

DECEMBER.—Gales were observed 393 times or 7.7 % of all observations.

They were distributed as follows :—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	10	10	8	14	28	**172**	116	35	393
Percentage	2	2	2	4	7	**44**	30	9	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 8, 2nd 2, 3rd 3, 4th 8, 5th 12, 6th 11, 7th 8, 8th 10, 9th 14, 10th 26, 11th 27, 12th 13, 13th 10, 14th 16, 15th 4, 16th 2, 17th 13, 18th 30, 19th 16, 20th 5, 21st 9, 22nd 15, 23rd 10, 24th 2, 25th 5, 26th 8, 27th 32, 28th 48, 29th 17, 30th 8, 31st 1. Sum 393.

VERIFICATIONS OF INDICATIONS AND STORM WARNINGS

IN

THE YEAR 1895.

The indications of weather and wind direction for 24 hours in advance are issued every day at 2 p. m. separately to all the meteorological districts and verified by comparing the tri-daily weather-maps published in this period.

The storm warnings are considered as justly verified whenever the wind force reaches 4 (scale 0—6) at warned places or in a distance within 100 kilometres.

VERIFICAT ONS OF INDICATIONS.

THE WHOLE YEAR.—Indications were issued 363 times to district VII, 364 times for districts (I—VI).

The percentage of indications was as follows:—

Dts.	WIND				WEATHER			
	Justified	Partly Justified	Not Justified	% of Verifications	Justified	Partly Justified	Not Justified	% of Verifications
1	270	49	45	81	284	39	41	84
2	285	42	37	84	282	40	42	83
3	284	40	40	84	276	41	47	82
4	296	38	30	87	294	37	33	86
5	257	46	61	77	274	50	40	82
6	253	59	52	78	286	37	41	84
7	250	45	68	75	258	48	57	78
Mean	270	46	48	81	279	42	43	82
General	81							

JANUARY.—Indications were issued 31 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	23	6	2	84	24	2	5	81
2	21	7	3	79	23	2	6	77
3	22	5	4	79	24	1	6	79
4	29	2	0	97	27	0	4	87
5	23	3	5	79	27	2	2	90
6	20	8	3	79	27	3	1	92
7	25	2	4	84	27	2	2	90
Mean	23	5	3	83	26	1	4	85
General	84							

FEBRUARY.—Indications were issued 27 times to district VII, 28 times for districts (I—VI).

The percentage of indications was as follows:—

Dts.	WIND				WEATHER			
	Justified	Partly Justified	Not Justified	% of Verifications	Justified	Partly Justified	Not Justified	% of Verifications
1	21	3	4	80	24	3	1	91
2	23	2	3	86	23	2	3	86
3	21	3	4	80	23	3	2	87
4	23	3	2	87	23	2	3	86
5	20	3	5	77	20	6	2	82
6	22	2	4	82	25	1	2	91
7	19	2	6	74	18	6	3	78
Mean	21	3	4	81	22	4	2	86
General	83							

MARCH.—Indications were issued 31 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	19	4	8	68	23	3	5	79
2	21	4	6	74	26	0	5	84
3	21	3	7	73	21	3	7	73
4	26	3	2	89	29	1	1	95
5	20	0	11	65	25	0	6	81
6	28	0	3	90	22	1	8	73
7	20	3	8	69	22	3	6	76
Mean	22	3	6	75	24	2	5	80
General	77							

APRIL.—Indications were issued 30 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	21	4	5	77	26	3	1	92
2	22	6	2	83	26	3	1	92
3	18	7	5	72	26	2	2	90
4	22	4	4	80	23	4	3	83
5	21	3	6	75	26	3	1	92
6	17	5	8	65	25	2	3	83
7	20	3	7	72	25	3	2	88
Mean	20	5	5	75	25	3	2	89
General	82							

MAY.—Indications were issued 31 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	21	4	6	74	23	4	4	81
2	19	5	7	69	22	6	3	81
3	24	4	3	84	23	5	3	82
4	25	1	5	82	23	6	2	84
5	26	3	2	89	26	3	2	89
6	26	2	3	87	27	3	1	92
7	26	2	3	87	22	4	5	77
Mean	24	3	4	82	24	4	3	84
General	83							

JUNE.—Indications were issued 30 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

Dts	WIND				WEATHER			
	Justified	Partly Justified	Not Justified	% of Verifications	Justified	Partly Justified	Not Justified	% of Verifications
1	19	3	8	68	23	2	5	80
2	22	2	6	77	21	7	2	82
3	21	4	5	77	21	6	3	80
4	24	4	2	87	24	5	1	88
5	25	3	2	88	27	3	0	95
6	22	7	1	85	27	3	0	95
7	20	5	5	75	25	1	4	85
Mean	22	4	4	80	24	4	2	86
General	83							

JULY.—Indications were issued 30 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	25	3	2	88	20	7	3	78
2	26	4	0	93	20	5	5	75
3	25	3	2	88	23	5	2	85
4	25	3	2	88	22	5	3	82
5	19	3	8	68	24	3	3	85
6	17	7	6	68	22	5	3	82
7	19	5	6	72	18	8	4	73
Mean	22	4	4	81	21	6	3	80
General	80							

AUGUST.—Indications were issued 31 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	27	2	2	90	20	4	7	71
2	26	1	4	85	21	3	7	73
3	27	3	1	92	22	2	7	74
4	25	2	4	84	24	2	5	81
5	22	5	4	79	23	4	4	81
6	20	4	7	71	19	5	7	69
7	21	4	6	74	18	1	12	60
Mean	24	3	4	82	21	3	7	73
General	77							

SEPTEMBER.—Indications were issued 30 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	20	9	1	82	25	5	0	92
2	28	0	2	93	24	5	1	88
3	28	2	0	97	25	4	1	90
4	24	4	2	87	25	3	2	88
5	25	4	1	90	23	5	2	85
6	20	7	3	78	26	2	2	90
7	21	5	4	78	25	3	2	88
Mean	24	4	2	86	25	4	1	89
General	87							

OCTOBER.—Indications were issued 31 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

Dts.	WIND				WEATHER			
	Justified	Partly Justified	Not Justified	% of Verifications	Justified	Partly Justified	Not Justified	% of Verifications
1	25	1	5	82	22	2	7	74
2	27	1	3	89	24	1	6	79
3	26	1	4	85	23	3	5	79
4	23	3	5	79	22	2	7	74
5	15	5	11	56	22	6	3	81
6	14	6	11	55	22	3	6	76
7	18	4	9	65	23	4	4	81
Mean	21	3	7	73	23	3	5	78
General	75							

NOVEMBER.—Indications were issued 30 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	24	5	1	88	27	1	2	92
2	26	3	1	92	26	2	2	90
3	26	2	2	90	26	0	4	87
4	26	3	1	92	25	3	2	88
5	22	4	4	80	15	5	10	58
6	26	2	2	90	23	1	6	78
7	18	6	6	70	14	5	11	55
Mean	24	4	2	86	22	3	5	78
General	82							

DECEMBER.—Indications were issued 31 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	25	5	1	89	27	3	1	92
2	24	7	0	89	26	4	1	90
3	25	3	3	85	19	7	5	73
4	24	6	1	87	27	4	0	94
5	19	10	2	77	16	10	5	68
6	21	9	1	82	21	8	2	81
7	23	4	4	81	21	8	2	81
Mean	23	6	2	84	23	6	2	83
General	83							

VERIFICATIONS OF STORM WARNINGS.

THE WHOLE YEAR.—Warnings were issued 3060 times during the year, of which

1522 were justified

849 partly justified

689 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of verifications of warnings was 64.

JANUARY.—Warnings were issued on the 2nd, 9th, 17th, 24th, 26th and 31st.

Of the 196 warnings
104 were justified
65 partly justified
27 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of the verifications of warnings was 69.

FEBRUARY.—Warnings were issued on the 1st, 4th, 10th, 13th, 14th, 15th, 17th, 18th, 23rd and 28th.

Of the 389 warnings
252 were justified
92 partly justified
45 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of the verifications of warnings was 77.

MARCH.—Warnings were issued on the 2nd, 5th, 8th, 9th, 12th, 14th, 17th, 19th and 27th.

Of the 301 warnings
146 were justified
84 partly justified
71 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of the verifications of warnings was 62.

APRIL.—Warnings were issued on the 2nd, 7th, 8th, 13th, 16th, 22nd, 23rd and 30th.

Of the 424 warnings
198 were justified
131 partly justified
95 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of the verifications of warning was 62.

MAY.—Warnings were issued on the 6th, 10th, 15th, 16th, 17th, 21st, 25th and 26th.

Of the 235 warnings
103 were justified
88 partly justified
44 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of the verifications of warnings was 63.

JUNE.—Warnings were issued on the 3rd, 7th, 8th, 11th, 14th, 18th, 19th, 22nd, 26th and 27th.

Of the 376 warnings
117 were justified
116 partly justified
143 not justified

Adding one half to the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of the verifications of warnings was 47.

JULY.—Warnings were issued on the 2nd, 3rd, 11th, 15th, 22nd and 24th.

Of the 318 warnings
176 were justified
75 partly justified
67 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of the verifications of warnings was 67.

AUGUST.—Warnings were issued on the 1st, 19th, 21st, 22nd and 23rd.

Of the 113 warnings
69 were justified
41 partly justified
3 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of the verifications of warnings was 79.

SEPTEMBER.—Warnings were issued on the 1th, 4th, 5th, 16th, 23rd and 30th.

Of the 219 warnings
127 were justified
53 partly justified
39 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of the verifications of warnings was 70.

OCTOBER.—Warnings were issued on the 9th, 10th, 14th, 15th, 22nd, 24th, 28th, 30th and 31st.

Of the 178 warnings
62 were justified
49 partly justified
67 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of the verifications of warnings was 48.

NOVEMBER.—Warnings were issued on the 3rd, 12th, 13th, 20th, 21st, 25th and 27th.

Of the 142 warnings

73 were justified

28 partly justified

41 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of the verifications of warnings was 61.

DECEMBER.—Warnings were issued on the 4th, 5th, 8th, 16th, 17th, 20th, 25th, 26th and 27th.

Of the 169 warnings

95 were justified

27 partly justified

47 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of the verifications of warnings was 64.

ON THE PRECIPITATION

IN

THE YEAR 1895.

The present report contains the account of the precipitation observed at several meteorological stations, county offices, town offices, village offices, hight houses, etc. in the Empire during 1895. The plan of arranging the matters is materially the same as in the preceding year. Thus we begin with the dishibution and classification of the raingauge stations in the whole Empire, which is followed by the general account of the precipitation. Lastly there are annexed three tables, of which I contains the total amount of precipitation in each month as well as in the whole year, II the greatest daily amount in each month, and III the number of the days with precipitation.

DISTRIBUTION OF THE RAINGAUGE STATIONS.

As in the preceding year, the whole country is divided into seven large districts, and the raingauge stations are classified according to the basines of the rivers to which they belong, the order of tracing them being first against the main stream from its month to its source, then against a branch stream and so on. Here we must confess, however, that as many of the stations given have not been actually inspected by us, some of them might have been wrongly classified, and some of them might have been called by erroneous names.

The seven districts are as usual:—

I	Western Sea	(Western coast of Kiushū).
II	Southern Sea	(From Kiushu to Chōshi).
III	Eastern Sea	(From Chōshi to Nemuro).
IV	Inland Sea	(The inland sea enclosed by Shikoku, central Japan and Kiushū).
V	Sea of Japan	(From Kiushū to Sōya-misaki).

This is further divided into three subdistricts, A the northern coast of Kiushū, B from Nagato to Wakasa, and C east of Echizen.

VI	Tsugaru Strait.
VII	Okhotsk Sea.

There were 716 raingauge stations which sent their reports to the central meteorological observatory during 1895. In the following table, they are classified according to the prefecture to which they belong.

Okinawa-ken	1	Ōsaka-fu	19	Aichi-ken	29	Ishikawa-ken	4
Kagoshima-ken	6	Kiotô-fu	21	Gifu-ken	25	Toyama-ken	7
Miyazaki-ken	23	Nara-ken	4	Shizuoka-ken	11	Nagano-ken	20
Kōchi-ken	12	Kumamoto-ken	11	Yamanashi-ken	11	Niigata-ken	23
Tokushima-ken	13	Saga-ken	9	Kanagawa-ken	5	Yamagata-ken	16
Wakayama-ken	25	Nagasaki-ken	18	Tōkiō-fu	5	Akita-ken	27
Ōita-ken	16	Fukuoka-ken	28	Saitama-ken	4	Fukushima-ken	20
Hiroshima-ken	18	Yamaguchi-ken	42	Gumma-ken	2	Miyagi-ken	12
Ehime-ken	18	Shimane-ken	12	Tochigi-ken	9	Iwate-ken	9
Kagawa-ken	23	Tottori-ken	19	Chiba-ken	4	Aomori-ken	12
Okayama-ken	23	Shiga-ken	12	Ibaraki-ken	3	Hokkaidō	38
Hyogo-ken	18	Mie-ken	22	Fukui-ken	6	Taiwan	1

As compared with 664 of the preceding year, the increament of the present year is 52. The actual change for the several districts are given in the following schedule.

District	New	Omitted	Increase	Decrease
I	8	0	8	0
II	26	2	24	0
III	2	3	0	1
IV	18	19	0	1
V	26	17	19	0
VI	2	0	2	0
VII	0	0	0	0
Total	82	31	53	2

Beside these, reports were also obtained from four Corean stations, one Siberian station, and two Chinese stations.

As we have already described, the raingauge stations were consisted of meteorological stations, county offices, town offices, village offices, light houses, schools, police offices, Engineering Inspecting offices. So it was very difficult to fix the time of simultaneous observations Most of them however used 10 a. m. as the observing time, and for meteorological stations, we have recalculated to that epoch so as to keep harmony with others. Thus by a certain day we mean the 24 hours from 10 a. m. of the civil day to 10 a. m. of the next civil day. Exceptions were light houses and meteorological stations belonging to the Fishery commission offices, which used the noon, and the raingauge stations belonging to the V Engineering Inspecting office, which used 8 a. m., and also the two stations Kōbe and Atami which used 10 p. m. for their observing time.

(The detailed list of the stations is omitted in this translations).

GENERAL ACCOUNT ABOUT PRECIPITATION.

During this year, the greatest amount of precipitation was 358 mm. at Owashi (Mie-ken), the same locality of the greatest precipitation for the preceding year. As the next, we have 3475 mm. at Tateishinohana (Fukui-ken), 3285 mm. at Kuzuhara (Gifu-ken), 3164 mm. at Shimonaka (Wakayama-ken), 3151 mm. at Ōtori (Yamagata-ken), 3126 mm. at Kuwao (Kōchi-ken). At 90 stations the precipitation exceeded 2000 mm.; of these 4 were in I, 68 in II, 4 in IV (Northern coast), 2 in V (A), 3 in V (B) and 9 in V (C). The greatest amount (3581 mm.) for this year exceeded that for the preceeding year (2871 mm. at Owashi) by 705 mm., but it fell short of that for 1890 (415 mm. at Kōchi) by 576 mm.

The greatest amount for each district was as follows.

I	2322 mm.	Ōkuchi	(Kagoshima-ken)
II	3581 „	Owashi	(Mie-ken)
III	1756 „	Otchiishizaki	(Hokkaidō)
IV S. coast	1798 „	Tomogashima	(Wakayama-ken)
IV N. coast	2347 „	Kinomoto	(Shiga-ken)
V (A)	2566 „	Shirasu	(Fukuoka-ken)
V (B)	2117 „	Iwai	(Tottori-ken)
V (C)	3475 „	Tateishinohana	(Fukui-ken)
VI	1871 „	Kattojimisaki	(Hokkaidō)
VII	769 „	Sōyamisaki	(Hokkaidō)

The greatest monthly amount was 971 mm. at Owashi (Mie-ken). Next to this we have 852 mm. at Otaru (Hokkaidō), 780 mm. at Shirasu (Fukuoka-ken), 773 mm. at Naomi (Ōita-ken), 768 mm. at Miwa (Gifu-ken). The greatest amount 971 mm. exceeded that for the preceding year (755 mm. at Owashi) by 216 mm. at Sama, while it was far than that for 1891 (1152 mm. at Izunohara) and that for 1890 (1032 mm. at Kōchi).

The greatest monthly amount for each district was as follows:—

I	588 mm.	(June)	Ōkuchi	(Kagoshima-ken)
II	971 „	(July)	Owashi	(Mie-ken)
III	471 „	(July)	Sakari	(Iwate-ken)
IV S. coast	469 „	(June)	Nishishōnai	(Ōita-ken)
IV N. coast	537 „	(June)	Echigawa	(Shiga-ken)
V (A)	798 „	(July)	Shirasu	(Fukuoka-ken)
V (B)	487 „	(June)	Hishiumi	(Yamaguchi-ken)
V (C)	852 „	(February)	Otaru	(Hokkaidō)
VI	298 „	(February)	Kattojimisaki	(Hokkaidō)
VII	125 „	(April)	Abashiri	(Hokkaido)

The greatest daily amount was 410 mm. at Kado (Miyazaki-ken), and was less than the greatest for the preceding year (459 mm. at Kado) by 49 mm., than that for 1893

(747 mm.) by 330 mm., but exceeded those for 1892 (320 mm. at Shizuoka), 1891 (352 mm. at Izunohara) and 1890 (293 mm. at Kōchi) by more than 60 mm.

The greatest daily amount for each district was as follows:—

I	186 mm.	(July)	Ōsezaki	(Nagasaki-ken)
II	410 „	(August)	Kado	(Miyazaki-ken)
III	190 „	(July)	Sakari	(Iwate-ken)
IV S. coast	215 „	(August)	Ichiba	(Ōita-ken)
IV N. coast	236 „	(June)	Echigawa	(Shiga-ken)
V (A)	349 „	(July)	Shirasu	(Fukuoka-ken)
V (B)	188 „	(July)	Mutsureshima	(Yamaguchi-ken)
V (C)	275 „	(June)	Tateishinohana	(Fukui-ken)
VI	212 „	(July)	Uraga	(Hokkaidō)
VII	59 „	(July)	Abashiri	(Hokkaidō)

The following table gives the mean monthly as well as annual amounts in several districts.

	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year
I	72	126	161	107	74	**391**	214	63	120	52	49	102	1531
II	**48**	133	113	106	113	**291**	285	232	193	169	75	75	1833
III	**38**	65	67	58	68	116	**218**	67	66	150	64	80	1052
IV S. coast	**36**	62	115	85	67	**260**	169	124	132	91	51	77	1269
IV N. coast	**48**	97	132	81	77	**297**	241	148	102	103	58	65	1449
IV (Total)	**45**	88	127	82	74	**287**	221	141	110	99	56	69	1399
V (A)	67	111	183	84	**50**	**328**	288	85	76	59	**50**	86	1467
V (B)	147	125	171	67	72	**287**	273	116	**55**	100	96	123	1632
V (C)	163	121	107	**48**	85	124	**169**	108	64	124	142	163	1418
V (Total)	147	121	137	**58**	78	190	**210**	108	63	110	117	141	1480
VI	70	87	90	**47**	**173**	112	153	71	116	131	80	93	1223
VII	56	29	33	80	83	88	67	**28**	78	**89**	68	50	749

Thus from the table we see that the mean annual amount of precipitation in each of the districts I, II, and IV slightly exceeds the normal while it is below the normal in each of the remaining districts.

If we calculate the percentages of monthly amounts with respect to the yearly amount we have the following table.

	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
I	4.7	8.2	10.5	7.0	4.8	**25.6**	14.0	4.1	7.8	3.4	**3.2**	6.7
II	**2.6**	7.2	6.2	5.8	6.2	**15.9**	15.5	12.7	10.5	9.2	4.1	4.1
III	**3.1**	6.2	6.4	5.5	6.4	11.0	**20.7**	6.4	6.3	14.3	6.1	7.6
IV S. coast	**2.8**	4.9	9.0	6.7	5.3	**20.5**	13.3	9.8	10.4	7.2	4.0	6.1
IV N. coast	**3.4**	6.7	9.1	5.6	5.3	**20.5**	16.6	10.2	7.0	7.1	4.0	4.5
IV (Total)	**3.2**	6.3	9.0	5.9	3.3	**20.5**	15.8	10.1	7.9	7.1	4.0	4.9
V (A)	4.3	7.6	12.5	5.8	3.4	**22.4**	19.7	5.8	5.2	4.0	**3.4**	5.9
V (B)	9.0	7.7	10.5	4.1	4.4	**17.6**	16.7	7.1	3.4	6.1	5.9	7.5
V (C)	11.5	8.5	7.6	**3.4**	6.0	8.8	**11.9**	7.6	4.5	8.7	10.0	11.5
V (Total)	9.9	8.2	9.3	**3.9**	5.3	12.8	**14.2**	7.3	4.3	7.4	7.9	9.5
VI	**5.7**	7.1	7.4	3.9	14.1	9.2	**12.5**	5.8	9.5	10.7	6.5	7.6
VII	7.5	3.9	4.4	10.7	11.1	**11.7**	8.9	**3.7**	10.4	11.9	9.1	6.7

Thus we see that the months of the greatest precipitation are either June or July in all the districts. Generally on the Pacific coast, the least precipitation was in January

and on the coast of the Sea of Japan in April and September. The point in which this year differs from the normal is that the difference between the amounts of the greatest and least precipitation was unusually great. In the next table are given the average number of the days with precipitation in each month as well as in the whole year.

	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year
I	11	12	15	11	9	**18**	13	6	12	11	**5**	13	136
II	8	9	13	10	10	14	**16**	12	12	11	**6**	8	129
III	9	9	10	7	9	12	**13**	11	8	9	8	10	115
IV S. coast	10	9	14	11	7	**15**	14	8	10	8	**6**	11	123
IV N. coast	10	10	**15**	10	10	14	**15**	10	9	9	**6**	11	129
V (A)	14	10	**15**	10	7	**15**	13	6	9	8	**5**	12	124
V (B)	**21**	15	17	9	**8**	13	16	10	9	11	13	18	160
V (C)	**22**	18	16	9	12	12	12	**8**	**8**	13	18	17	165
VI	**18**	17	15	**6**	15	13	8	10	10	10	16	15	153
VII	20	17	17	10	13	15	**6**	9	12	12	**23**	21	175

Thus we see, as usual, the days with precipitation were more numerous on the northern coast of the Sea of Japan than on the Pacific coast. The district III, that is the eastern Sea coast gave the least while the coast of the Okhotsk Sea gave the greatest. In the districts I and IV the days with precipitation were slightly greater than the average, but in the remaining districts they are generally below the normal, especially being considerably below at the Tsugaru strait.

Of the number of the days with precipitation in any one station, the greatest was 226 at Ōtori (Yamagata-ken), followed by 224 at Akita (Akita-ken), 214 at Tsurugaoka (Yamagata-ken), 214 at Mashike (Hokkaidō) and 213 at Mineyama (Kioto-fu). There were in all 22 stations reporting more than 200 days, of which 5 were in the district V (B), 15 in V (C) and 1 in each of VI and VII. The greatest number for the year (226) was less than that for the preceding year (231) at Akita by 11 and for 1892 (244 at Niigata) by 18.

The greatest number for each district is given below.

I	173 days	Nagasaki	(Nagasaki-ken)
II	182 „	Naha	(Okinawa-ken)
III	175 „	Nemuro	(Hokkaidō)
IV S. coast	163 „	Uwa	(Ehime-ken)
IV N. coast	180 „	Shinoyama	(Hyōgo-ken)
V (A)	157 „	Karatsu	(Saga-ken)
V (B)	213 „	Mineyama	(Kioto-fu)
V (C)	226 „	Ōtori	(Yamagata-ken)
VI	210 „	Tanabe	(Aomori-ken)
VII	200 „	Sōya	(Hokkaidō)

We shall next give the short review of precipitation in each month.

JANUARY.—The distribution of precipitation showed the winterly aspect very remarkably, being abundant on the side facing the Sea of Japan and very scanty on the Pacific side.

On the coast of the Sea of Japan east of Iwami the amount of precipitation surpassed 100 mm., in Hokkaidō 300 mm., especially at the several places in Uzen 500 mm. On the contrary, it was generally below 50 mm. on the Pacific coast, 20 mm. on the eastern coast of Kiushū and over the Kantō plain, the Shinshū plateau and the Kitakami valley; especially in the Kantō plain there was a number of places where the monthly amount was only a few milimetres. As compared with the normal the mean precipitation was greater in the districts I, V (B) and V (C) and equal or a little less in the remaining district.

The greatest monthly amount was 636 mm. at Yuwauchi (Hokkaidō). As the next may be mentioned 522 mm. at Ōtori (Yamagata-ken), 477 mm. at Rokkōzaki (Noto), 413 mm. at Shinziō (Yamagata-ken), 399 mm. at Sanjō (Echigo). The greatest amount 636 mm. was considerably greater than that for the preceding year (387 mm. at Iwai, Tottori), for 1892 (395 mm. at Mineyama, Kioto-fu), and for 1893 (461 mm. at Mashike, Hokkaidō).

The greatest daily amount was 100 mm. at Niigata and it was much less than that for the preceding year (134 mm. at Inubōsaki, Chiba-ken, and Tomioka, Fukushima-ken) while it was slightly greater than those for 1892 (93 mm. at Ōmori, Iwami) and 1893 (97 mm. at Funakawa, Akita-ken).

The greatest number of the days with precipitation was at Kanazawa (Ishikawa-ken) and Suttsu (Hokkaidō), where not a day without precipitation being there throughout the entire month. Next to them we had 30 at Sakai (Tottori-ken), Fushiki (Toyama-ken), Niigata, Kano (Yamagata-ken) and Michikawa (Akita-ken).

FEBRUARY.—The mean amount of precipitation considerably increased than in the preceding month, especially in the districts I, II, IV and V (A). In the districts V (B), V (C) and VII, however, it slightly diminished. Thus the distribution of precipitation almost lost the characteristics of the winterly aspect, and showed the tendency of becoming uniform throughout the whole country. The greatest amount was in the mountaineous regions of Echigo and Uzen, parts of Mino, Echizen, Mikawa and Totōmi, the Kishū pennisula and Southern Shikoku, where the amount surpassed 200 mm. The least precipitation was in the Inland Sea region, Shinshū plateau, Kanto plain and Hokkaidō where the amount was about 50 mm.

The greatest monthly amount was 852 mm. at Otaru (Hokkaidō). Next to this we had 344 mm. at Toshirizima (Hokkaidō), 310 mm. at Kiotako (Aichi-ken), 311 mm. at Nagamine (Gifu-ken), and 305 mm. at Amino (Kioto-fu). The greatest monthly amount was considerably great compared with those for the preceding year (197 mm. at Iwai, Tottori-ken), 1893 (461 mm. at Mashike) and 1892 (285 mm. at Inubōsaki).

The greatest daily amount was 206 mm. at Otaru (Shiribeshi), and is considerably greater than that for the preceding year (56 mm. at Kannonzaki, Kanagawa-ken),

for 1893 (95 mm. at Nojimagasaki, Chiba-ken), for 1892 (142 mm. at Yokosuka, Kanagawa-ken).

The greatest number of the daily with precipitation was 28 at Minase (Akita-ken). As the next, we had 25 at Ōtori (Yamagata-ken), Suttsu (Hokkaidō), Mashike (Hokkaidō) and Tanabe (Aomori).

MARCH.—The distribution was entirely freed from the winterly aspect and tended to become much uniform throught the country, being generally above 150 mm. In the central parts of Shikoku and Kiushū and the Kishū pennisula, the precipitation, however, was very rich, the amount being considerably above 200 mm., which in Northern Hokkaidō it was very deficient and much below 50 mm. On the whole it was above the normal in the districts, I, IV and V, and far below in the remaing districts.

The greatest monthly amount was 489 mm. at Tateishinohana (Fukui-ken), followed by 337 mm. at Otaru (Hokkaidō), 323 mm. at Izugahara (Tsushima). The greatest amount 489 mm. was considerably greater than that for the preceding year (342 at Shingu), for 1893 (183 mm. at Naha and Takata, Fukushima-ken), for 1892 (280 mm. at Mineyama, Kioto-fu).

The greatest daily amount was 92 mm. at Furuyu (Saga-ken) and was far less than that for the preceding year (170 mm. at Shizuoka) and for 1892 (180 mm. at Esanmisaki, Hokkaidō), while it was nearly equal to that for 1893 (95 mm. at Sendai).

The greatest number of the days with precipitation was 27 at Gojūnome (Akita-ken), followed by 26 at Akita, and 25 at each of Hatta (Shimane-ken), Kotomari (Hokkaidō), Chūbetsu (Hokkaidō) and the greatest number 25 of the year is greater than 26 at Sakai for the preceding year, 23 at Akita for 1893 and is exactly equal to that for 1894 (at Yamaguchi and Sakai).

APRIL.—The amount of precipitation was greatly diminished than in the preceding month, and with a single exception of the Southern coast facing the Pacific, generally it did not reached 100 mm. over the whole country. In fact it was much below 200 mm. at several stations; yet it was more than 200 mm. in Southeastern Kiushū and Southern Shikoku; especially 300 mm. in the part of Shikoku near Kōchi. Generally speaking, however, it was considerably below the normal all over the districts except the coast along the Sea of Okhotsk.

The greatest monthly amount was 309 mm. at Enō (Kōchi-ken). Next came 287 mm. at Shimizu (Kōchi-ken), 282 mm. at Kuwao (Kōchi-ken), 276 mm. at Tanabe (Miyazaki-ken), 274 mm. at Tsuro (Kōchi-ken). The greatest monthly amount 309 mm. was considerably less than for the preceding year (509 mm. at Owashi), for 1892 (618 mm. at Ōmori, Iwami), for 1893 (441 mm. at Hiwasa, Awa).

The greatest daily amount was 144 mm. at Shimizu (Kōchi-ken) and less than that for the preceding year (154 mm. at Hongū, Kii), and for 1893 (205 mm. at Hiwasa, Awa), while it was much greater than that for 1892 (120 mm. at Shiwomisaki).

The greatest number of the days with precipitation was 19 at Nemuro. As the next, we have 15 at each of Shimizu (Kōchi-ken), Kobayashi (Miyazaki-ken), Nagaonishi (Kagawa-ken), Inaniwa (Akita-ken) and Gojūnome (Akita-ken). The number was slightly greater than that for the preceding year (17 at each of Shingū and seven other stations), while it was much less than the greatest number of the days with precipitation for 1892 (25 at Esa, Yamaguchi-ken).

MAY.—The distribution and amount of precipitation were almost the same with those of the preceding month. The mean amount, however, was below the normal in each of several districts, and in general it did not reach to its half.

The greatest monthly amount was 366 mm. at Kuwao (Kōchi-ken), followed by 312 mm. at Naha, 287 mm. at Kuzuhara (Gifu-ken), 270 mm. at Shirakamizaki (Hokkaidō) and 269 mm. at Owashi (Kii). The greatest amount 366 mm. was slightly greater than that for the preceding year (351 mm. at Kuzuhara); while it was considerably less than that for 1892 (536 mm. at Tatsuno, Izu) and for 1893 (Shingū, Kii).

The greatest daily amount was 159 mm. at Nagamine (Gifu-ken), and was for less than that for the preceding year (184 mm. at Naha), for 1892 (216 mm. at Nakamura, Fukushima), for 1893 (233 mm. at Shingū).

The greatest number of the days with precipitation was 23 at Naha, followed by 19 at Chūbetsu (Hokkaidō).

JUNE.—The precipitation increased in this month and generally the amount was above 200 mm. over the whole countly except the districts north of Echizen. In the central part of Kiushū and the Mino district it was more than 500 mm.; and at several stations in the Kishū permisula it surpassed 600 mm. The mean amount was above 300 mm. in Kiushū; especially 400 mm. in the northern part, and in general it was considerably above the normal throughout the whole country.

The greatest monthly amount was 711 mm. at Tateishinohana (Fukui-ken), followed by 661 mm. at Higashi (Kii), 604 mm. at Kurusugawa (Kii), 588 mm. at Sato, 588 mm. at Tarui (Gifu-ken). The greatest amount 711 mm. was considerably greater than that for the preceding year (402 mm. at Kurusugawa, Kii) for 1893 (708 mm. at Mori, Ōita-ken) and nearly equal to that for 1892 (705 mm. at Futamata, Shizuoka-ken).

The greatest daily amount was 275 mm. at Tateishinohana, and was considerably greater than that for the preceding year (150 mm. at Yoshiura, Aki), for 1892 (225 mm. at Kabe, Hiroshima-ken), for 1893 (200 mm. at Kuzuhara, Gifu-ken).

The principal cause of the decided increase of precipitation in this month was the frequent visits of depressions with heavy rains near their tracks. Thus the abundant rainfalls in Kiushū was caused by a depression which had appeared in the western Sea of Kiushū on the 24th and marched towards the east after long delay over the district. This depression caused so enormous rainfalls that several stations

reported more than 60 mm. in four hours; especially Saga reported 76 mm. in 4 hours, and Ōsaka 26 mm. in one hour; and as a consequence the rivers Yodo and Yamato rose rapidly, damaging several bridges and farms. There were also several places where suffered some damages done by inundations in Ōsaka-fu, Kioto-fu, Hyōgo-ken, Shiga-ken, Gifu-ken, Okayama-ken, Tottori-ken, and Shimane-ken.

JULY.—The amount of precipitation was generally above the normal, and the distribution was almost similar to that in the preceding year. Thus the amount surpassed 200 mm. except Hokkaidō; especially 400 mm. in the central portion of Kiushū, 700 mm. in Mino and Echizen, and even 900 mm. in the part of Kii near Owashi.

The greatest monthly amount was 971 mm. at Owashi, followed by 798 mm. at Shirasu (Fukuoka-ken), 768 mm. at Miwa (Gifu-ken), 754 mm. at Nagamine (Gifu-ken), and 735 mm. at Kuzuhara (Gifu-ken). The greatest amount 971 mm. was nearly three times as much as the greatest for the preceding year (386 mm. at Esanmisaki), four times as much as that for 1892 (254 mm. at Tsukidate, Miyagi-ken) and was nearly twice as much even compared with that for 1893 (571 mm. at Shirasu, Aichi-ken).

The greatest daily amount was 349 mm. at Shirasu (Fukuoka-ken), and was considerably greater than that for the preceding year (221 mm. at Yasue, Kii), for 1893 (311 mm. at Ezaki, Awaji), for 1893 (122 mm. at Esanmisaki).

The greatest number of rainy days was 24 at each of Fukushima (Nagano-ken) and Utsunomiya (Tochigi-ken), followed by 23 at each of Shimoda (Aichi-ken), Hannō (Saitama-ken) and Chizu (Tottori-ken).

A deep depression which had appeared in the Southwestern part of the Sea near Naha at the end of the last month marched towards a northerly direction, and passed near Naha at 2 p. m. on the first of this month, and attacked the northern part of Kiushū. There the depression was broken up into two smaller ones; one of them moved in the northeast along the Sea of Japan, and passed off the Pacific traversing eastern Hokkaidō in the afternoon on the 4th; the other marched towards the east along the southern Sea, and went off the Pacific touching the neighbourhood of Chōshi in the night of the 3rd. These depressions caused abundant rainfalls over the country, especially in Okinawa and Southern Kiushū, being 69 mm. in 4 hours at Naha, and 93 mm. in the equal interval at Miyazaki. So the several places in Okinawa and Kagoshima suffered some serious damages done by inundations.

A shallow depression had appeared in the Southern Sea from the 9th to the 13th causing general rainfalls over the coast of the southern Sea, but happily this did not cause any damage by inundations. Again from the 16th to the 19th a shallow depression covered over the whole country, causing general rainfalls.

Another depression marched towards the east along the southern Sea from the 22nd to the 23rd, pouring down heavy rains over the coast of the eastern Sea, and at Tokio the daily amount of the precipitation was 133 mm., and the greatest hourly amount

was about 23 mm. Again this marching towards the east touched Niigata and Ishinomaki, and passed off the Pacific in the afternoon on the 25th. This depression was so deep that in fact Nagasaki reported 713 mm., one of the lowest barometric readings that ever observed in this country, and at the same time caused heavy rainfall, several stations recording more than 50 mm. in 4 hours. So the whole country except Hokkaidō suffered a great loss of properties by inundation and storm. At the close of the month, a shallow but broad depression had appeared in the Sea of Japan, and caused heavy rains over the central part of Honshū, so that several districts of the prefectures, Toyama, Niigata, Ishikawa, Fukui, Gifu, Aichi and Shiga suffered some serious damages done by inundations.

AUGUST.—Generally the precipitation decreased than in the preceding two months, and also the mean amount of all the districts except II and IV was far below the normal. On the whole, it was scanty in the western and northern portions of Kiushū, the coast of the Sea of Japan, the northeastern part of Japan and Hokkaidō, being generally below 100 mm. in amount, and in several places less than 50 mm., and very rich in eastern Kiushū, southern Shikoku and Mino, being generally above 600 mm. and at several places more than 700 mm.

The greatest precipitation was 702 mm. at Kado (Miyazaki-ken), followed by 659 mm. at Wajiki (Tokushima-ken), 644 mm. at Kōuchi (Gifu-ken), 597 mm. at Shiratori (Gifu-ken) and 546 mm. at Ōno (Fukui-ken). The greatest amount (702 mm.) was very great compared with that for the preceding year (614 mm. at Mashike), for 1892 (280 mm. at Kumamoto), but it was scarcely reached to a half of the greatest amount for 1893 (1127 mm. at Hachiman, Gifu-ken).

The greatest daily amount was 410 mm. at Kado (Miyazaki-ken), and was considerably greater than that for 1892 (163 mm. at Kumamoto), while it was far less than that for 1893 (607 mm. at Hachiman, Gifu-ken).

The greatest number of rainy days was 22 at each of Naha, Utsunomiya, and Shibecha, followed by 21 at each of Kanuma, Yaita in Tochigi-ken, Shimoobihiro in Hokkaidō, and Yuzawa in Niigata-ken.

A most remarkable depression which traversed the country during the month was first noted off the southeastern part of Okinawa on the 22nd. On the 24th this attacked Kiushū, and passed off the Sea of Japan crossing over the northern part of Kiushū. The depression was so deep that the lowest barometric reading was 725 mm. at Miyazaki, and caused enormous rainfalls over the southern Kiushū and Shikoku. Thus at several stations more than 50 mm. was recorded in 4 hours; especially at Tokushima 115 mm. in 4 hours. In fact the greatest daily amount 410 mm. was due to this depression, and as a consequence the rivers in the perfectures Miyazaki, Ōita, Kōchi, Tokushima rose rapidly and caused a great deal of damage.

SEPTEMBER.—The distribution of the precipitation was almost similar to that in the preceding month. It was deficient in western and northern Kiushū, the northeastern part of the country and on the coast of the Sea of Japan, the amount being generally below 50 mm., and very rich in eastern Kiushū and southern Shikoku, being generally above 500 mm. and 700 mm. at places. The decided decrease of precipitation in Mino, however, was only a peculiar point of the present month.

The greatest monthly amount was 773 mm. at Naomi (Ōita-ken), followed by 734 mm. at Tashiro (Ōita-ken), 725 mm. at Murasho (Ōita-ken), 679 mm. at Nanaori (Ōita-ken), 670 mm. at Tano.

The greatest precipitation (773 mm.) was slightly less than that for the preceding year (755 mm. at Owashi) and for 1893 (466 mm. at Shingu); while it was somewhat greater than that for 1892 (786 mm. at Shingu).

The greatest daily amount was 310 mm. at Naomi (Ōita-ken), and was less than that for the preceding year (459 mm. at Kado), for 1892 (320 mm. at Shizuoka), but was for greater than that for 1893 (233 mm. at Owashi).

The greatest number of rainy days was 21 at each of Miyazaki and Chūbetsu (Hokkaidō). As the next 20 at Kōchi and several places in the prefectures Miyazaki was to be mentioned. The abundant precipitation over eastern Kiushū was caused by the depressions with heavy rains, which traversed the districts in the first and the last decades of the present month, and in fact the greatest daily amount was due to the last depression. Generally speaking, however, no remarkable depression being traversed the country during the month in this year, the amount of precipitation was rather scanty than its average.

OCTOBER.—The precipitation decreased than in the preceding month in the districts I, II, IV and V (A), while it decreased in the remaining districts. The mean amount over the country was nearly equal to that for the preceding month, and generally below the normal. The distribution was almost uniform being generally about 100 mm.. At several places, however, was recorded more than 200 mm., especially in the southeastern part of Shikoku and of Kii 400 mm. or more.

The greatest monthly amount was 523 mm. at Owashi; followed by 405 mm. at Wajiki (Tokushima-ken), 385 mm. at Shimonaka (Kii), 366 mm. at Tomioka (Tokushima-ken), 339 mm. at Miyako (Iwate-ken). The greatest amount 523 mm. was considerably greater than that for the preceding year (322 mm. at Owashi); while it was very small compared with that for 1892 (786 mm. at Shingu) and for 1893 (1656 mm. at Sama, Tottori-ken).

The greatest daily amount was 223 mm. at Kaminoshiri (Kōchi-ken) and was considerably greater than for the preceding year (130 mm. at Owashi), but it was less than the greatest for 1892 (232 mm. at Izugahara), and especially less than one third of that for 1893 (747 mm. at Sama).

The greatest number of the days with precipitation was 23 at Chūbetsu (Hokkaidō), followed by 20 at each of Yasuzuka (Niigata-ken) and Usawa (Niigata-ken).

NOVEMBER.—The amount of precipitation decreased decidedly than in the preceding month, except an increase in the district V (C). On the whole it was very deficient throughout the whole country. The distribution showed clearly the characteristics of the winterly aspect, being scanty on the coast of the Pacific and the coast of the Sea of Japan west of Hōki where it was slightly less than 50 mm. in amount, and abundant in the northeastern part of the Sea of Japan, being more than 150 mm..

The greatest monthly amount was 434 mm. at Ōtori (Yamagata-ken) followed by 336 mm. at Yasuzuka (Niigata-ken), 268 mm. at Tsuruoka (Yamagata-ken). The greatest amount 434 mm. was slightly greater than that for the preceding year (341 mm. at Owashi), for 1892 (415 mm. at Itoigawa, Echigo) while it was less than the greatest for 1893 (476 mm. at Kanazawa).

The greatest daily amount was 113 mm. at Shinagawa (Musashi), and it was less than that for the preceding year (255 mm. at Obi, Hyūga), and for 1892 (187 mm. at Nojimazaki, Awa), and nearly equal to the greatest for 1893 (111 mm. at Shirakamizaki (Hokkaidō).

DECEMBER.—The mean amount increased generally than in the preceding month, especially in the districts I and V, and in general it was considerably above the normal, especially in the district I. In the districts V (C), VI and VII, however, it was nearly equal to the normal. The winterly aspect of the distribution was very pronounced. Thus the amount of precipitation was very rich on the coast facing the Sea of Japan, being generally 150 mm., especially from 500 mm. to 600 mm. over the provinces of Echigo and Uzen. Totally different, however, was the amount on the pacific coast, being about 50 mm., especially below 20 mm. at several stations in the Kantō plain.

The greatest monthly amount was 603 mm. at Ōtori (Yamagata-ken), followed by 510 mm. at Sanjō (Niigata-ken), 437 mm. at Fushiki (Toyama-ken), 430 mm. at Kanazawa (Ishikawa-ken), 393 mm. at Ryokkōzaki (Yamagata-ken). The greatest amount 603 mm. was considerably greater than that for the preceding year (402 mm. at Yūmura, Hyogo-ken), for 1893 (403 mm. at Itoigawa), for 1892 (464 mm. at Tateishinohana, Echizen).

The greatest daily amount was 83 mm. at Higashi (Wakayama-ken) and very small compared with that for the preceding year (209 mm.), but slightly greater than that for 1893 (60 mm. at Yamauchi, Akita-ken), for 1892 (Sohara, Mie-ken).

The greatest number of the days with precipitation was 26 at each of Iwai (Tottori-ken) and Hatta (Oki) followed by 25 at Niigata, Ōtori (Yamagata-ken), Sasaco (Akita-ken), Aomori (Aomori-ken). The greatest number 26 is below the normal.

YEAR.—The mean amount of the precipitation for the present year was slightly above its normal in the districts I, II and III; much above on the northern coast of VI; while it was below the normal in the remaining districts, especially in V and VI. Generally speaking it was below the normal throughout the country.

The distribution was so complex that it can not be fully described in a few lines. In short, it was abundant in southern Shikoku, the Kii peninsula, Mino, Echizen and a part of Uzen, being more than 3000 mm., and very scanty in the northeastern part of Hokkaidō, the coast of the Inland Sea, the Shinshū plateau and Kanto, being generally below 1000 mm. and less than 800 mm. at several places. The precipitation was, as usual, abundant in mountainous districts and scanty in basines. In general its amount was slightly above the normal in the first three months, and decreased decidedly in the next two months, and considerably above the normal in June and July, and very scanty in the following four months, and again slightly above the normal in the last month of the year.

ON THE EARTHQUAKES

IN

THE YEAR 1895.

GENERAL REVIEW.

FREQUENCY AND DISTRIBUTION OF EARTHQUAKES.

The total number of earthquakes observed all over Japan in the year 1895 (Meidji 28th) was 1417 (with 45 shockless earthsounds besides), the daily average amounting to 4. The provinces most disturbed were Higo, Mino, Owari, Musashi and Nemuro, followed by Kai, Iwashiro, Shimotsuke, Rikuzen and Ōmi, other provinces being for the most part frequented less than 50 times (See PL. I).

In the preceding year, violent shocks were often felt and their aftershocks were very numerous, but in this year we had only one violent shock which visited the plain of Hitachi on the 18th January, and others were slight or weak ones. Thus the total number of shocks was less by 1312 than in last year. Especially, the decrease of aftershocks in Mino, Owari, Nemuro and Higo was very considerable, the decrement being 560 at Nemuro, 150 at Nagoya, 72 at Kushiro, 58 at Gifu and Kumamoto and 52 at Awomori. But in the districts between Musashi and Rikuzen and on the coasts along the Bungo Channel, there was a little increase. In the first district, we may mention the increase of the total number by 28 at Tokio, 20 at Utsunomiya, 21 at Fukushima, 7 at Ishinomaki and 8 at Chōshi. In the latter, we had the increase by 7 at Miyazaki, 3 at Hiroshima and 1 at Ōita.

The general distribution of the earthquakes in this year is sketched as follows:—

The number of aftershocks at Gifu was much decreased, being 157 in total, among which 4 were weak and others slight. The frequency at Nagoya which had been rapidly decreasing since the severe shock of 1891 suddenly increased in last year (1894), the observed number being 296 while we had 112 in 1893. In this year, it decreased again to 146. Here we may notice that there is a marked difference between Gifu and Nagoya as to the fluctuation of earthquakes. Since, in this year, the number of aftershocks of the violent one at Nagoya (January 10th, 1894) considerably decreased and the seismic source within the Owari bay did not show its activity, the number of shocks felt at Nagoya was much inferior to that of last year. But the seismic activity had very little influence at Gifu and the shocks here felt were mostly due to the aftershocks of the great one of 1891. Thus the mode of the decrement of shocks at Gifu was very regular, while it could not be so at Nagoya. Of more than 300 times of shocks felt in this year over the plain of Mino-Owari, there were only 28 times of shocks which visited both Nagoya and Gifu in common, 122 times being

felt only at Gifu and 103 times only at Nagoya. Thus it is casily seen that shocks felt at these two localities, Gifu and Nagoya, are of different kinds. Distant earthquakes are very rarely felt at Gifu while they are easily felt at Nagoya, which is built on soft soil near the Sea. The earthquakes which take places in the plain of Musashi and Hitachi or those in the Inland Sea are always felt at Nagoya and Hikone while this is not the case at Gifu. Also, in this year, 11 times of Tokio earthquakes were felt at Nagoya, 12 times at Hikone, while only twice at Gifu. Thus we may remark that distant earthquakes have very little influence on Gifu and here the local ones predominate so that the decrease of the number of shocks is very uniform. On the other hand, where the distant shocks are easily felt as at Nagoya, the frequency depends upon the seismic activity of other localities and its variation can not be uniform. Of 51 shocks observed at Hikone, only 14 times were local. More over, at Nagoya built on the soft soil of Dilluviun strata, vibration has large amplitude and large period, and is comparatively feebly felt. On the other hand, vibration at Gifu has small amplitude and small period and there are not found so many insensible shocks as at Nagoya.

Sound is the peculiar phenemena accompaning the earthquakes in the plain of Mino-Owari and we may, by their occurence, be nearly sure them to be local. Although the occurence of sounds depends upon the geological structure, they are generally heard in the case when the origin of shock is near. Thus the number of shocks with sounds observed at Gifu, rich in local earthquakes, is three times that at Nagoya. The locus of the extremities where the earthquake sounds are heard is mostly similar to the isoseismic curve of strong shocks, but sometimes it takes a very different form. The area within which sound is heard is nearly proportional to the intensity of shock and also nearly equal to the area over which strong shocks are felt. Thus the sound observation seems also to be an important branch in observational seismology.

The shocks felt over the Musashi plain were generally weak except a severe one which visited the Hitachi plain on the 18th January. Generally, shocks felt in Musashi have very large seismic area, and it is not very rare that a wide area of a few thousand square ri * is disturbed. Of 129 shocks observed at the central meteorological observatory, 45 were local ones. Of the remaining 84 shocks, the numbers observed at several meteorological stations are given as follows.

Utsunomiya	55	Gifu	2	Nagano	3
Fukushima	36	Nagoya	11	Fushigi	1
Kōfu	46	Hamamatsu	1	Yamagata	2
Chōshi	22	Hikone	12	Akita	2
Yokosuka	22	Kiōto	3	Hakodate	1
Ishinomaki	12	Ōsaka	1	Kushiro	2
Miyako	5	Tokushima	1	Tokachi	1
Awomori	6	Sakai	2	Nemuro	1
Numadzu	7	Niigata	6		

* 1 ri = 3.9273 kilometres.

From the table it is seen that Utsunomiya, Kōfu and Fukushima were mostly visited by the shocks common with Tōkio. Such numerous shocks as given above were never experienced at Chōshi. This was probably caused by the after shocks of the Hitachi earthquake but the number of shocks was much less than expected for such a place very near the epicentre. As, in general, the origin of the Musashi earthquake lies far off in the Pacific Ocean, the seismic disturbance is very widely propagated. Such one is slow in nature, feeble in intensity, but it has a large amplitude. Of 129 shocks observed at the Central Meteorological Observatory, only 34 were felt in sense and all others were insensible slight ones. This shows how much predominate such slight shocks in the vicinity.

The earthquake on the 18th January in the province of Hitachi gave the greatest damage in the vicinity of Lake Kasumigaura. The origin of shocks felt in this district seems to change its place from time to time; this shews that the seismic source is not limited within a small area.

Of the shocks felt in the provinces Rikuzen, Rikuchu and Mutsu, there was nothing abnormal but the total number of shocks slightly decreased. At Nemuro, there continued the occurence of aftershocks but considerably decreased in the total number amounting to 127. Also, in the region along the coast of the Japan Sea, there was observed no local earthquake and every where prevailed the decrease of frequency. But, in Iishi-gōri, (the Idzumo province) not far from the Volcanoe Sanpei, there were observed more than ten times of local earthquakes, each disturbed area being only about ten square ri. Here the local shocks were not rarely felt but the number of this year was far above the normal. The Kumamoto earthquake is also peculiarly felt in this district as well as in the coast region of Iwami. The local shock seems to have some relation with the volcanic range so that it is very often to have a belt formed area of seismic disturbance extending from Mt. Sanpei to Mt. Daisen. Thus the knowledge of the shaken area is very important in the study of the geotechnic condition.

At Kumamoto, the number of aftershocks caused by the strong one in August of last year gradually decreased so that in this year the monthly average was 6 or 7, but the strong shock on the 27th August gave a new source of disturbance and the total nnmber of the year amounted to 162. The number of aftershocks, however, was far less than that in last year. It is here to be remarked that the increase of frequency in the province of Hyūga had not any relation with the Kumamoto earthquake, but it depended chiefly on the seismic activity in the Bungo channel.

HOURLY DISTRIBUTION OF EARTHQUAKES.

In the following, the whole 1417 shocks are classified according to the hours of their occurence.

Hour \ Month	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
0—1 am	8	8	4	4	3	6	4	8	5	2	2	5	59
1—2 „	9	1	7	3	3	6	1	1	4	5	3	0	43
2—3 „	9	4	2	3	4	2	5	2	5	3	6	3	48
3—4 „	8	4	4	9	2	2	8	4	7	5	6	1	60
4—5 „	17	5	6	3	5	3	3	3	10	4	1	5	65
5—6 „	10	4	3	3	3	3	9	3	6	5	3	3	55
6—7 „	9	6	3	4	11	2	3	4	5	5	5	2	59
7—8 „	9	3	0	1	4	9	4	5	5	1	3	0	44
8—9 „	5	3	4	3	7	3	2	8	6	6	2	2	51
9—10 „	6	5	5	8	4	6	6	5	3	6	3	3	60
10—11 „	10	9	2	8	6	1	2	2	3	2	6	2	53
11—Noon	6	8	4	9	4	6	2	5	9	14	5	8	80
0—1 pm	10	5	9	2	2	3	3	3	3	6	6	4	56
1—2 „	12	7	4	12	4	1	2	7	8	11	5	8	86
2—3 „	9	5	7	8	7	9	3	3	4	8	4	2	69
3—4 „	5	5	1	9	3	2	5	5	6	9	5	6	61
4—5 „	3	2	11	6	10	6	3	3	5	9	1	1	60
5—6 „	5	6	3	6	3	7	1	5	4	7	0	2	49
6—7 „	13	3	5	5	3	3	5	2	4	6	4	2	50
7—8 „	13	5	5	8	4	3	2	3	7	3	4	5	62
8—9 „	4	1	7	6	5	6	6	4	6	6	3	2	56
9—10 „	12	2	5	7	6	4	6	6	7	3	6	2	66
10—11 „	9	6	2	8	2	4	4	7	6	9	7	4	68
11—M. N.	13	4	5	5	6	4	4	8	3	2	1	2	57
Sum	214	111	108	140	111	101	93	106	131	137	91	74	1417

From this table, it can be seen that the earthquakes were most frequent between 1—2 pm, the next being 11—12 am, while they were least so between 1—2 am, the next being between 7—8 am. Also there were 63 more shocks in afternoon than in morning. Again if we take 6 o'clock as the boundary between day and night, 39 more shocks were felt during daytime than during night.

AREA OF SEISMIC DISTURBANCE.

The extent of the disturbed area depends not only upon seismic energy and depth of the origin but also to a great extent upon the geological structure as well as geographical condition of the surrounding crust. And, in most of stations, intensity of shocks is observed by sensation so that there arises great difficulty in comparision with the instrumental observations. To measure the absolute magnitude of seismic energy we have to consider the cubical volume of the seismic disturbance, but it may, in the ordinary case, be put to be proportional to the superficial area of disturbance. When the seismic source takes place in the land, the area of the disturbance is easily determined but it is not the case if it lies beneath the ocean. Of cause we have to take into account the disturbed area both over land and Sea, but the latter can not be estimated with any degree of accuracy so that the former is all that we can give. In comparison, however, of seismic energy it may be assumed to be proportional to the square of the radius from the centre.

In the following table are given those strong earthquakes whose disturbed area covered more than 1000 sq. ri. The numbers with astericks refer to the regions such as along the Inland Sea, or some gulfs or bays where the area both over land and Sea could be estimated.

Date	Time	Place near Epicentre	Diametre of disturbed area (ri)	Strong and Violent Part (sq. ri)	Weak Part (sq. ri)	Slight Part (sq. ri)	Total Area (sq. ri)
	h m						
January 18	10 48 pm	Hitachi	350	4290	4830	3680	12900
January 18	9 14 am	Hitachi	240	1060	2370	4500	7930
October 12	2 15 pm	Inland Sea	160	200*	2750*	3650	6600
June 24	1 48 pm	Iwaki	220	190	2850	3110	6150
April 3	7 50 pm	Hitachi	190	330	2160*	3610	6100
January 23	2 12 pm	Musashi	150	170	1970*	2750	4890
August 27	10 42 pm	Higo	170	300	2800	1700	4800
January 10	4 40 am	Echizen	120	220	600	2230	3050
October 11	3 12 pm	Tokio bay	130	110	1010	1910	3030
April 6	4 31 pm	Owari bay	110	80*	1030*	1820	2930
February 8	11 39 am	Mikawa	90	60	580*	1440	2080
January 22	6 34 am	Owari and Mikawa	70	50	490*	1500*	2040*
January 11	10 14 am	Wakasa	80	100	250	870	1220
August 28	6 7 am	Higo	70	10	240*	970*	1220
October 4	2 21 pm	Higo	60	50	210	780*	1040*

Thus in a single case the area exceeded 10000 sq. ri, in 4 cases it was between 5000 and 10000 sq. ri and in 5 cases between 2500 and 5000 sq. ri and so also between 1000 and 2500 sq. ri, the total number being 15.

INTENSITY OF SHOCKS.

Of 1417 shocks, 28 were either strong or violent, 189 weak, and the remaining 1200 slight. (As there is yet no fixed standard to measure the seismic intensity, the classification is to some extents arbitrary. We have, however, assumed a shock was strong or weak when it was coincidently reported so by two or more stations. If only a single report was obtained as to the intensity, then it was ranked among the next less intense type). In percentage 2.0 % were either strong or violent, 13.3 % weak and 84.7 % slight. Strong shocks were felt at the following stations.

Tōkio (twice), Ōsaka, Nagoya, Numadzu, Kōfu, Yokosuga, Chōshi, Nagano, Utsunomiya, Fukushima, Awomori, Yamagata, Niigata, Adjino and Kumamoto (each once).

Among the shocks, we may mention the violent shock on the 18th January at Hitachi (See the description and PL. II.), strong shock on the 27th August at Kumamoto (See the description and PL. II.), and that on the 12th October in the Inland Sea (See the description and PL. II.).

The following table contains the frequency, intensity, direction and nature of the earthquakes as recorded at the respective meteorological stations.

Station	Frequency			Intensity			Direction					Nature		
	A. M.	P. M.	Total	Strong and Violent	Weak	Slight	N–S	NE–SW	E–W	NW–SE	Un-certain	Vert. Motion	Hor. Motion	Un-certain
Kiōto	8	6	14	...	2	12	...	...	2	...	12	3	7	4
Ōsaka	2	1	3	1	...	2	1	...	...	...	2	1	1	1
Tsu	2	5	7	...	5	2	2	...	4	1	...	...	7	...
Nagoya	81	65	146	1	7	138	65	8	10	11	52	30	86	30
Hamamatsu	1	5	6	...	3	3	1	1	...	1	3	3	3	...
Numadzu	5	3	8	1	...	7	1	...	2	2	3	...	6	2
Kōfu	38	30	68	1	6	61	6	9	19	5	29	11	27	30

Station	Frequency			Intensity			Direction					Nature		
	A. M.	P. M.	Total	Strong and Violent	Weak	Slight	N–S	NE–SW	E–W	NW–SE	Un-certain	Vert. Motion	Hor. Motion	Un-certain
Yokosuga	13	12	25	1	10	14	4	1	...	...	20	1	...	24
Tōkiō	73	56	129	2	22	105	10	2	7	6	104	15	10	104
Chōshi	13	16	29	1	1	27	2	1	13	3	10	11	4	14
Hikone	26	25	51	...	2	49	16	7	1	8	19	12	15	24
Gifu	87	70	157	...	4	153	1	1	...	4	151	5	1	151
Nagano	3	3	6	1	...	5	...	1	...	...	5	1	...	5
Utsunomiya	31	35	66	1	15	50	10	10	4	3	39	10	6	50
Fukushima	30	38	68	1	2	65	3	8	6	...	51	...	62	6
Ishinomaki	17	47	64	...	22	42	...	...	2	...	62	...	1	63
Miyako	15	18	33	...	10	23	5	4	...	...	24	5	13	15
Awomori	14	18	32	1	1	30	8	3	...	...	21	...	12	20
Yamagata	3	4	7	1	1	5	1	1	1	2	2	2	4	1
Akita	5	4	9	...	6	3	2	4	2	1	...	...	9	...
Kanazawa	...	1	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	1	...
Fushigi	...	3	3	...	1	2	1	1	1	...	...	...	3	...
Niigata	3	6	9	1	1	7	...	...	...	...	9	...	...	9
Sakai	1	4	5	...	2	3	3	1	1	...	...	1	2	2
Hamada	3	1	4	...	4	...	...	...	3	...	1	...	4	...
Okayama	...	1	1	...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...
Adjino	...	1	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...
Hiroshima	6	4	10	...	3	7	3	...	2	...	5	...	7	3
Kure	3	3	6	...	2	4	...	...	...	...	6	1	3	2
Yamaguchi	...	2	2	...	1	1	...	2	...	...	...	...	2	...
Akamagaseki	...	1	1	...	...	1	...	...	...	...	1	1	...	...
Wakayama	12	12	24	...	...	24	4	9	4	...	7	9	13	2
Tokushima	4	4	8	...	2	6	3	...	...	...	5	2	2	4
Tadotsu	6	7	13	...	3	10	6	2	...	3	2	9	4	...
Matsuyama	...	2	2	...	...	2	...	...	...	1	1	...	1	1
Kōchi	1	2	3	...	...	3	...	...	...	...	3	2	...	1
Fukuoka	3	4	7	...	1	6	1	...	...	...	6	...	4	3
Ōita	3	7	10	...	3	7	1	3	...	...	6	2	...	8
Nagasaki	...	6	6	...	2	4	...	2	...	...	4	3	1	2
Saga	8	5	13	...	1	12	1	3	2	...	7	2	5	6
Sazeho	...	1	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	1	...
Kumamoto	77	85	162	1	13	148	93	...	...	8	61	79	23	60
Miyazaki	9	19	28	...	1	27	2	5	5	10	6	10	16	2
Kagoshima	4	13	17	...	6	11	...	8	6	3	...	...	17	...
Idzugahara	...	1	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	1
Hakodate	7	1	8	...	4	4	6	...	...	2	...	1	7	...
Sapporo	7	3	10	...	1	9	7	2	...	1	...	...	10	...
Tokachi	6	2	8	...	3	5	1	...	...	3	4	...	8	...
Kushiro	12	14	26	...	3	23	1	1	...	3	21	...	9	17
Nemuro	59	68	127	...	16	111	1	1	1	1	123	4	16	107

DESCRIPTION OF SPECIAL EARTHQUAKES.

We give here general accounts about some of the most striking shocks during 1895.

EARTHQUAKE AT 10H 48M P. M. JANUARY 18TH (PL. II.)

This was one of the most conspicuous of the shocks which visited the plain of Musashi and Hitachi. The total area disturbed was about 12800 sq. ri. Such broad an area of disturbance has been very rarely experienced. Damage was greatest over the region along lake Kasumigaura, where the houses were destructed or broken and a few of dead and wounded were reported. Although the damage decreased gradually towards the vicinity of Mito, yet there also chimneys were destroyed and fissures made in walls. As the region near Kasumigaura belongs to the strata of Dilluvium system, and especially the vicinity of Kashima is wholly made up of sandy beds, the vibration in this district was slow in nature, but of a pretty large amplitude. The regions where more or less of damage was produced to buildings were the whole province of Hitachi, a greater portion of Musashi and

Shimōsa, some part of Kōdzuke, Shimodzuke and Iwaki, covering an area of about 1000 sq. ri. Strong shocks were felt over Kadzusa, Shimōsa, Musashi, Sagami, Awa, Idzu, Kai, Kōdzuke, Shimodzuke, Iwaki, Iwashiro (each whole province), Suruga (eastern $\frac{7}{10}$), Shinano (southeastern $\frac{2}{10}$), Echigo, Rikuzen (each southern $\frac{3}{10}$) and Uzen (southern $\frac{2}{10}$), covering an area of nearly 4290 sq. ri. Weak shocks were felt over Tōtōmi, Ise, Hida (each whole province), Suruga (western $\frac{3}{10}$), Etchu (eastern $\frac{6}{10}$), Echigo (northwestern $\frac{7}{10}$), Uzen (northern $\frac{8}{10}$), Ugo (southern $\frac{7}{10}$), Rikuzen (northern $\frac{7}{10}$), Rikuchū (southern $\frac{8}{10}$) and Mutsu (southeastern $\frac{6}{10}$), covering an area of nearly 4830 sq. ri. The districts of the slight motion covered an area of nearly 3680 sq. ri. They extented from the eastern portion of Shikoku and Chūgoku in the southwest to the southern coast of Hokkaidō in the Northeast.

Though the damage was not serious even at the epicentre, yet the tracts damaged were of no small extent. Above all the region along the River Tone suffered the most serious damage. In Kashima-gōri, Niihari-gōri and Namekata-gōri, there the houses were thrown down or broken, and roads cracked. At the southeastern part of the province Kōdzuke where the earthquakes have been very rarely experienced, there were also walls thrown down and chimneys broken. Thus the depth of the origin was estimated to be great, and the degree of damage chiefly depended upon the nature of the underlying rocks. In fact, at Chōshi, not far from Kasumigaura, there was no damage except that the tiles of temporary roofs were thrown down and pendulum clocks stopped. It is not unusual that the seismic vibrations in hard ground such as Chōshi which is built on the tertiary sandstone, are very much less than in soft soil.

The direction of vibration at the centre was nearly SSE—NNW, which was concident with the direction of maximum motion observed at Tōkio and Utsunomiya. The districts of violent motion extended further along this direction than others. Of course, the direction of vibration does not necessarily coincide with the direction from which the vibration arrives. But when the origin of disturbance is near from the observing station and the seismic waves travel through a homogenious medium, the direction of maximum motion indicates the direction from which disturbance comes. It is not, however, the case when the waves arrives passing through heterogenious media. Narrow hill range will probably oscillate in direction transverse to their strike. Again, on cliffs or embankments, ground is caused to vibrate transversally and fissures are usually formed along their length. Such peculiar mode of vibration is also seen most abundantly at places where discontinuity exists in structure. Nevertheless, when the observing station is near the origin of a violent shock, the local influence is not so evident, and the direction of maximum motion indicates the direction of wave propagation. This case might be fairly illustrated by the Hitachi earthquake.

Let us now describe the general feature of the shock.

Ibaraki-ken.

Mito,—Somewhat strong shock was felt at $9^h\ 10^m$ a. m. and again at $10^h\ 50^m$ p. m. a quick severe one was suddenly felt. It lasted for about 5 minutes. Houses and store-houses were destructed or broken. In this district, such strong a shock was never experienced since the violent one in the year of Ansei.

The following table gives the details of the damage in the prefecture.

Locality	Mito	Higashi-Ibaraki	Nishi-Ibaraki	Naka	Kuji	Taga	Kashima
No. of Dead — Men	1	...	...	...	...	...	2
No. of Dead — Women	...	...	...	...	...	...	1
„ „ Wounded — Men	4	...	...	1	...	...	4
„ „ Wounded — Women	6	...	...	4	...	...	3
„ „ Public houses and schools broken	6	4	1	1	...	...	5
„ „ Houses totally destructed	4	6	...	5	1	...	9
„ „ „ Partially „	2	1	...	2	4	1	37
„ „ „ Broken	29	140	8	132	62	3	81
„ „ Store-houses totally destructed	5	...	...	...	...	...	...
„ „ „ Partially „	1	...	...	...	1	...	3
„ „ „ Broken	55	32	2	21	2	3	6
„ „ Walls broken or destructed	8	10	...	3	14	2	1
„ „ Chimneys destructed	5	3	...	2	4	...	1
„ „ Cracks in the ground	...	4	...	17	...	...	...
„ „ Depressions in the ground	...	...	...	...	...	1	...
„ „ Bridges destructed	...	...	...	...	...	...	...
Amount of Liquor spilled out * — Sake	104	36	...	15	48		3
Amount of Liquor spilled out * — Shōyu	10	1	...	5	...	...	1

Here a few remarks are to be added.

Naka-gōri,—In this district, ground was cracked at 17 places, one of which was along the Nakagawa, having about 5 chō † in length and 5 sun in width, and all others took places in fields, elongation being from 6 ken to 10 ken. Muddy water was splashed out of cracks, most of which ran in the direction of E—W. At Shibuta in Mayewatari-mura, the embankment of a pond (length = 5 ken, height = 10 shaku) was destructed through 4 ken of length, and muddy water rushed into a house, immediately opposite. The water rose about 2.5 shaku above the ground. Furniture and grains were drifted off, and the family escaped hardly.

Taga-gōri,—Some fragments of rocks were shaken down from mountain sides, by which thresholds were smashed, doors broken and two boats destructed. A depression in the ground, 4 ken wide 3 shaku deep, was reported.

Kōchi-gōri,—Cracks produced in the ground had the width 3—6 sun, the length 3—10 ken and the depth 3—4 shaku. Sandy mud was ejected at 28 spots, each having its dimension 15—35 sq. shaku.

Okada-gōri,—In the ground there were formed 4 cracks, the width being about 3 sun and the length 4 ken. A small quantity of muddy water was ejected out of each.

Toyoda-gōri,—One of cracks was produced along an embankment, running in N—S direction and having the length of 10 ken and the breadth of 1 shaku. At some places, stone embankments along the Kinugawa were destroyed.

* Brewers suffered much damage, for the liquor was spilled out of casks by convulsion. In the above table, we give the amount thus spoiled, unit being 1 koku (1 koku = 180.39 litres).

† 1 sun = $\frac{1}{10}$ shaku = 0.03030 metre
1 shaku = 0.30303 „
1 ken = 6 shaku = 1.81818 „
1 chō = 60 ken = 360 shaku = 109.09091 „
1 ri = 36 chō = 12960 shaku = 3927.27273 „

Namekata	Shida	Kōchi	Niihari	Tsukuba	Makabe	Yūki	Okada	Toyoda	Nishi-Katsushika	Sashima	Kita-Sōma	Total
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	} 4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
4	...	...	2	...	2	...	...	...	...	...	1	} 34
1	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	
3	1	5	6	1	...	...	2	2	...	2	2	41
4	...	...	3	1	...	...	2	...	...	1	1	37
2	...	1	1	...	1	...	1	...	...	...	...	53
35	1	6	435	77	25	5	28	79	2	7	35	1190
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	6
...	...	...	...	2	2	...	...	...	...	...	...	9
2	8	2	176	...	2	...	44	2	1	10	7	375
13	...	1	3	10	5	...	...	5	...	...	1	76
...	...	...	17	...	...	...	...	...	...	...	1	33
7	...	10	...	...	...	...	4	1	...	4	2	49
1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2
...	...	2	93	...	29	120	11	...	...	2	3	466
...	...	...	24	...	3	...	...	...	...	...	2	46

Nishikatsushika-gōri,—The depressions in the grounds were formed at two spots along the Watarasegawa, one having respectively 20 ken, 10 ken and 10 shaku in length, breadth and depth, another 50 ken, 16 ken and 6 shaku.

Sashima-gōri,—Cracks were formed at 4 places along embankments, one of which had its length 130 ken and breadth 5 sun—3 shaku. Here and there along the length there were found excavations 2—2,5 shaku in diameter, from which muddy water seemed to have rushed out.

Kitasōma-gōri,—Cracks were formed in sandy beds along the Kinugawa, and a temporary bridge for railway works over the Tonegawa was destroyed.

Besides these, the damage to wine shops, apothecaries and dye-houses was great. An innumerable number of tomb-stones were everywhere over-turned.

Shimotsuke.

Utsunomiya,—At the Utsunomiya meteorological station, it began at $10^h\ 48^m\ 54^s$ p. m., attained to a prominent motion after 17 seconds, and 32 seconds after to the maximum horizontal motion 22.9 m. m. in NNW—SSE direction with the period 2.1 seconds. The entire duration was about 5 minutes. The greatest vertical motion 11.2 m. m. with the period 1.3 seconds was recorded after 20 sec. from the beginning.

Haga-gōri, Mawoka-machi,—It was more severely felt than that on the 20^{th} June of last year. Such strong one as this was never experienced since the year of Ansei. It was followed by numerous after-shocks, and in fact the total number of slight shocks observed during the succeeding two days was 24, 3 of which accompanied rumbling sounds. One of houses was totally destructed and three were partially so. Tiles and walls of store-houses were mostly thrown down, furniture overturned, and sliding doors thrown out of their grooves. Most of pendulum-clocks stopped, among which some began to move again. Crockery was thrown down from shelves which caused a person to be wounded. Tomb-stones and stone-monuments were numerously overturned, but the direction were not coincident.

Ashikaga-gōri, Ashikaga-machi,—At first vertical motion was felt and horizontal motion in NE—SW direction continued for 4 minutes. Especially in the southwestern part of Ashikaga-gōri, 2 of stone-houses were greatly and 4 a little destroyed. Sliding doors were mostly thrown out of their grooves, articles thrown down from shelves and pendulum clocks mostly stopped. The greatest of cracks in the ground was measured 6 ken in length. Thus it was here more severely felt than that in the year of Ansei. Aftershocks were observed 6 times in total.

Shimotsuga-gōri, Kanuma, and Shiwoya-gōri, Yaita,—In these districts, it was strong shocks quite exceptional for recent times. Fences and walls received great damage. A few number of aftershocks were also observed.

Chiba-ken.

Chōshi,—At the Chōshi meteorological station, it began with a somewhat brisk vibration at 10^h 47^m p. m., suddenly followed by a strong one. At the 26th sencond from the beginning, the range of the S—N component of horizontal motion was 51.0 m. m. and its period was 0.9 sec. At the 18th sec. the maximum vertical motion 1.0 m. m. was recorded; the period being 0.5 sec. Pendulum clocks facing westward mostly stopped and tiles and stones of tempory roofs were thrown down.

Higashikatsushika-gōri, Matsudo-machi,—Cracks were made in walls of stone-houses, plasters shaken down, and doors and glass windows were broken. It was strong than the shock felt on the 20th June of last year.

Kitasōma-gōri, Toride-machi,—Both horizontal and vertical motions simultaneously came into play at 10^h 50^m p. m. Plasters of stone-houses were shaken down, one of houses was partially destructed, 14 times of aftershocks were observed.

Katori-gōri, Sahara-machi,—It shock severely for about 2 minutes. One of houses was destructed, a few score of pent-houses and stone-houses received great damage. Cracks in walls and shōji (door sash covered with thin paper) were innumerably produced. Especially along the Tonegawa, embankments and cornfields were full of small cracks, from some of

Locality		Kōji-machi	Kanda	Nihon-bashi	Kiō-bashi	Shiba	Azabu	Aka-saka	Yotsu-ya	Ushi-gome	Koishi-kawa
No. of Dead (Women)		...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
No. of Wounded	Men	...	4	...	...	...	1	1	...	...	...
	Women	...	2	1	...	1	2	2	...	...	...
No. of houses totally destructed	dwelled	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
	not dwelled	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
No. of houses partially destructed	dwelled	...	...	1	...	2	1	...	...	...	...
	not dwelled	...	...	2	1	...	1	...	...	...	...
No. of houses broken	dwelled	12	59	53	57	62	23	77	1	5	11
	not dwelled	13	70	95	4	48	31	67	12	2	8
" " Walls broken		1	3	4	4	3	7	3	...	7	...
" " Telegraph pillars fallen down		...	...	2	...	...	...	...	...	...	...
" " Stone Walls destructed		...	...	...	...	...	...	5	...	...	3
" " Ditches, ponds etc. damaged		...	...	...	...	...	...	...	4	...	...
" " Bridges broken		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
" " Cracks in the ground		2	...	...	...	...	...	1	...	...	...
" " Depressions in the ground		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
" " Chimneys	totally broken	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	partially broken	1	3	...	...	...	...	...	...	1	...

which sand and mud were ejected.

Toyoda-gōri, Sōdōji-mura,—At this district vertical motion was especially felt. After then 3 times of slight shocks succeeded one to another. Shocks were always accompanied by sounds lasting for 5 or 6 sec. Here and there, fences and walls were destructed. The water of the Kinugawa was greatly agitated. The embankment was full of depressions, from which sand and mud were ejected.

At Hōdjō, the Awa province, it began with strong horizontal motion at $10^h\ 50^m$ p. m. Pendulum-clocks facing westward or northward mostly stopped. In this district it was weaker than the shock felt on the 20th June of last year, but shaking lasted much longer, the total duration being about 5 minutes.

Tōkiō.

According to the observation at the Central Meteorological Observatory, it began with somewhat quick vibration at $10^h\ 48^m\ 24^s.5$ p. m. Maximum horizontal motion was in SSE—NNW direction with the range 41 m. m. and the period 0.9 sec. Maximum vertical motion was recorded with 11 m. m. of range and 0.7 sec. of period (See the records of Tokio Earthquakes). Along the streets, some of old buildings were slightly broken, and a few of dead and wounded were reported.

The table at the bottom of the page gives the details of damage at Tōkiō. A dead here mentioned was one killed, on the way of escape, by a brick wall fell upon his head. Most of wounded were also those on the way of escape. The destruction of buildings was generally caused by the falling down of walls of stone-houses and brick chimneys. Number of building broken included great number of those in which tiles were thrown down or cracks produced in walls. Cracks in the ground were rarely found. The depression in Honjō-ku was one which ejected sand and water at the time of the earthquake on the 20th June of last year, the dimension being about 4 sq. ken in area, 4 sun in depth.

Hongō	Shitaya	Asakusa	Honjo	Fuka-gawa	Midzu-kami	Shina-gawa	Shin-jiku	Ita-bashi	Sendyu	Ko-matsu-gawa	Hachiōji	Fuchū	Ōme	Total
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	1	1	...	...	...	1	...	3	...	...	...	...	12
...	1	1	1	...	...	...	...	...	8	...	...	...	...	19
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	4
...	...	...	...	1	...	...	...	...	3	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	5
...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	6
16	88	34	41	18	1	...	...	2	55	...	...	...	...	615
19	38	42	71	59	...	...	20	8	44	...	...	26	...	677
2	...	3	3	3	...	...	...	...	2	...	...	...	...	45
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	2	...	...	...	...	...	1	3	9	...	...	...	...	15
...	3	3	27	2	...	...	1	5	9	4	...	...	...	68

Kanagawa-ken.

Yokohama,—It began at 10^h 48^m p. m. with quick shock. Horizontal motion was predominant, duration being about 4 or 5 minuts. Stone houses of bad constraction, brick-houses, stone-houses, chimneys and stone-walls were slightly broken, damage being far less than that on the 20th June of last year. Total sum of brich houses broken were 64, stone-houses broken 19, wood-houses broken 29, and 4 or 5 of chimney and telegraph wires were also broken. Crokery shops received no small damage. 4 of dead or wounded was reported as those caused by the falling down of tiles on the way of escape.

Kwannonzaki,—At the light house, vertical and horizontal motions simultaniously came into play, strong shaking continuing for 5 minutes. The button for moving the wick of lamp, the receiver for dropping oil and hibuta (a cap mounted on a stand for covering the lamp) were thrown down. Cracks in the walls were produced, maximum elongation being more than 6 shaku and minimum about 1 shaku.

Tsurugizaki,—At the light house it began with somewhet slow horizontal motion in N—S direction and then vertical motion was suddenly felt. 7 of hibuta were broken. Roofs and walls were greatly broken. Pendulum-clocks stopped. It lasted for 3^m $30^{sec.}$

Saitama-ken.

In the prefecture, it shock most strongly in Kitaadachi-gōri, Minamisaitama-gōri; and especially, damage was greatest at the vicinity of Urawa and Iwatsugi. Houses and stone-houses were broken, chimneys destructed and cracks found in the ground. It was severe than the shock felt on the 20th June of last year, but not so strong as to destruct houses.

The following table gives the details of damage in Saitama-ken.

Locality	Kita-Adachi	Minami-Saitama	Kita-Saitama	Iruma	Ōsato	Kita-Katsushika	Naka-Katsushika	Sum
No. of Temples broken	10	2	...	5	...	...	...	12
" " Houses broken	100	95	...	4	5	1	4	210
" " Store houses broken	54	26	...	...	...	1	4	89
" " Public houses broken	5	2	...	...	...	1	...	8
" " Works broken	2	...	...	...	...	...	...	2
" " Fences and Walls broken	10	7	...	...	...	...	...	17
" " Cracks in the ground	48	31	14	...	1	35	5	134
" " Chimneys broken	4	1	...	...	...	1	...	6
" " Depressions in the ground	...	...	2	...	...	1	...	3
" " Wells which ejected sand	...	5	...	...	5	...	...	10

Cracks in the ground were 5 shaku wide 4 shaku deep and less than 3 chō in length. From most of them sand and mud were ejected out. A depression in firm was 5 ken sq. in area and about 1 shaku in depth. They all took places over the soft, damp ground near embankment.

Minamisaitama-gōri, Kurohama,—A few score of small cracks were formed here and there along the length 240 ken of the Arakawa embankment. Cultivated fields near were also cracked ejecting sand and mud. Most of wells became turbid.

Kōtsuke.

Sai-gōri,—It began with strong horizontal motion in NW—SE direction lasting for

3 minutes. There were no houses destructed, but pent-houses and walls broken were very numerous. Tomb-stones and stone-lanterns were overturned and liquid in jars flashed out, but from these we could not determine the direction of motion.

Ōra-gōri, Tatebayashi,—Such strong shock was never felt for late 20 years. Articles were thrown down from shelves, cracks produced in walls and shōji, and no house was found without more or less of damage.

Iwashiro.

At the Fukushima meteorological station, it began with brisk motion $10^h\ 48^m$ p. m., and at the 18^{th} sec. it attained to the maximum horizontal motion 19.7 m. m. in SW—NE direction. Then the intensity suddenly diminished, and soon became strong again. All the instruments in the station were thrown into vibration. Thence it became gradually slow and weak, total duration being $3^m\ 46^s$.

Aidzu-gōri, Inawashiro-machi,—It was strong one rarely felt. Articles were thrown down from shelves. Houses were much strained and doors made difficult to open. Here and there small cracks in roads were observed, from some of which small quantity of blue sand was ejected. They all had the elongation 4 or 5 shaku running in N—S direction.

Shinano.

At the Nagano meteorological station, it began with somewhat slow vibration at $10^h\ 48^m\ 20^s$, and $1^m\ 05^s$ after it attained to the maximum horizontal motion 21 m. m. with the period 2.5 sec. in NE—SW direction, after which it continued for $1^m\ 25^s$ with a considerable range of motion. The total duration was $5^m\ 13^s$. Vertical motion began with very slow vibration and 26 sec. after it became quick. At the 28^{th} second the maximum vertical motion was recorded, the range being 3.0 m. m. and the period 0.5 sec.

Minamisaku-gōri, Usuda-machi,—It began with very slow vibration preceded by a rumbling sound. At the beginning it was hardly sensible, but became gradually strong. Most of pendulum-clocks facing eastward or westward stopped.

Owari.

At the Nagoya meteorological station, it began with very slow tremor at $10^h\ 48^m\ 35^s$ p. m., after which $1^m\ 01^s$ was passed to be recorded the maximum motion 18.1 m. m. in NE—SW direction with the period 1.3. After $1^m\ 13^s$ from the beginning, vertical motion exhibited the range 1.0 m. m. with the period 0.9 sec. The total duration was $4^m\ 18^s$. The range of motion was so large, but the period not so small as to alarm peaple. Some of pendulum-clocks stopped.

Mino.

At the Gifu meteorological station, it began at $10^h\ 49^m\ 58^s$. A few minutes after the beginning, roaring sound was heard. The nature of shock was slow throughout from beginning to end. Very slight tremor continued for 50 sec. At the 55^{th} second from the beginning it attained to the maximum horizontal motion 6.5 m. m. with the period 0.6^s, and the vertical motion 1.2 m. m. with the same period. Thenceafter it retained

a prominent motion for 16 sec. more. The total duration was $6^m\ 57^s$. Such long duration was never experienced in recent times.

Ōmi.

At the Hikone meteorological station, it exhibited a considerable range from the 28^{th} sec. from the beginning, and at the 41^{th} second vertical motion was also observed, and at the same time the maximum horizontal motion 7.1 m. m. in SE—NW direction was recorded, the period being 1.1 sec. At the 45^{th} second, vertical motion attained to the maximum range 2.7 m. m., the period being 0.9 sec. Shaking lasted for 20—30 sec. more with the range of 3 or 4 m. m. Nature of shock being very slow, it was here hardly felt in sense.

Hōki.

At the Sakai meteorological station, the maximum motion in E—W component was recorded at the 76^{th} second from the beginning, the range being 12.3 m. m., the period 1.2 sec. 26 sec. later, it exhibited somewhat considerable brisk motion in N—S component. Thence it became slow again. The entire duration was $2^m\ 13^s$.

EARTHQUAKE AT $10^H\ 42^M$ P. M. AUGUST 27^{TH} (PL. II.).

This was one of conspicuous shocks felt in the vicinity of Kumamoto. Damage was great at the epicentre; the area disturbed, however, was of a small extent of about 4800 sq. ri, in which the Inland Sea is also taken into account. Strong shocks were felt over the regions, Higo (northern $\frac{4}{10}$), Chikugo (southern $\frac{8}{10}$), covering an area of about 300 sq. ri. The regions where weak shocks were felt were the entire portion of Kyūshū (except northern part of Hyūga, Ōsumi and Satsuma) and Nagato, Suwō (each western $\frac{6}{10}$) and Tosa (western $\frac{1}{10}$), covering an area of about 2800 sq. ri including the Inland Sea. Slight shocks were felt over the regions extending from Tsushima to Tadotsu covering an area of about 1700 sq. ri.

According to the observation at the Kumamoto meteorological station, it began at $10^h\ 41^m\ 58^s$ with quick motion, horizontal as well as vertical, and 6 sec. after it attained to the maximum horizontal motion 35 m. m. in SE—NW direction the period being 1.6 sec.. Vertical component was also recorded with a considerable range of motion. Prominent motion was retained for 34 sec. more after the maximum motion. The total duration was $1^m\ 15^s$. Most of pendulum-clocks stopped. The needle of seismic starter jumped out and mercury within splashed out.

Damage was greatest at Yamanishi-mura, Aso-gōri. Number of houses or store-houses broken was 400. Fissures were formed at 7 spots along embankment, total elongation being 120 ken and stone walls were destructed at 32 places, elongation being 160 ken. Tomb-stones and stone lanterns were overturned southward or northward. Damage to buildings was also greater in this direction.

At Nagamidzu-mura, Aso-gōri, houses, 5 in number, were broken, small cracks were abundantly produced in roads, walls and shoji. At the Mount Aso, sound was heard since before 4 or 5 days, especially severely on the very day.

At the villages Nishikino, Kurokawa, Asakita and Shiramidzu, it shock so strong

that peaple ran out of doors, but damage was of a slight degree. Thus, as we have mentioned before, damage was great at the epicentre but the disturbed area was comparatively small. This shews nothing but the small depth of the origin.

At the Saga meteorological station, it commenced at 10^h 43^m 23^s p. m. with horizontal as well as vertical motions, after which 32 sec. passed when it attained to the maximum horizontal motion 9.1 m. m. in NE—SW direction with the period 0.7 sec. The maximum vertical motion was 1.2 m. m. in range and 0.3 sec. in period. The total duration was 1^m $30^{sec.}$

At the Tadotsu meteorological station, it began at 10^h 44^m 15^s p. m. with very slow horizontal tremor, from which 19 sec. after it exhibited maximum motion 1.2 m. m. with the period 0.7 sec. in NE—SW direction. It retained a considerable range for 15 sec. more and came into rest, but after 12 sec. it vibrated again for 5 sec. Maximum vertical motion was 0.2 m. m. with the period 0.3 sec.

EARTHQUAKE AT 2^H 15^M P. M. OCTOBER 12^{TH} (PL. II.).

This was one of conspicuous shocks felt in the region along the Inland Sea, the disturbance extending over an area of about 6700 sq. ri.

Strong shocks were felt over the greater portion of Mimasaka, Aki, Inaba, Hōki, Idzumo, Sanuki and Iyo and a part of Awa, Bungo, Tajima and Iwami, covering an area of 2750 sq. ri. Slight shocks were felt over the region extending from a portion of Nagato, Buzen and Hyūga in west to the coast of Kii and the vicinity of Nagoya in East, covering an area of about 3650 sq. ri. The seismic desturbance was propagated very far, but no great extent was visited by strong one. No damage, even in the coast region along the Inland Sea, was found beyond that pendulum clocks stopped and liquid splashed out.

At the Tadotsu meteorological station, a slight shock, somewhat slow in nature, was observed at 11^h 44^m a. m. and again a second shock commenced at 2^h 15^m 14^s p. m. with a slight motion accompanied with a rumbling sound. At first it was hardly felt to sensation, soon after 8 sec. it suddenly attained to the maximum motion, horizontal range being 2.3 m. m., with the period 1.0 sec. and vertical range 1.0 m. m. with its period 0.9 sec. It retained a considerable range for 12 sec. more, and gradually came to the rest. The total duration was 1^m 28^s. Peaple all ran out of doors. Such strong one was never felt in recent times.

At the Tokushima meteorological station it began at 2^h 17^m 06^s p. m. with a quick vibration, horizontal as well as vertical, and after 2 sec. it exhibited maximum motion 0.8 m. m. in S—N direction, the period being 1 sec. For a few seconds more it retained a considerable range, and afterward became gradually slow. The total duration was 49 sec.

SEISMOLOGICAL OBSERVATIONS

AT

TOKIO.

During this year, 129 earthquakes were observed at the Central Meteorological Observatory. The following table gives the details as to the date, time, direction and intensity of each shock.

Date	Time of Occurrence	Duration	Horizontal Motion					Vertical Motion	
			Direction	Period of Maximum Motion	Maximum Range	Maximum Velocity $\frac{mm}{sec}$	Maximum Acceleration $\frac{mm}{sec^2}$	Period of Maximum Motion	Maximum Range
	h m s	m s		s	mm			s	mm
Jan. 6	7 01 01 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
10	3 43 05 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
10	6 17 05 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
11	5 53 33 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
14	1 09 09 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
18	9 14 03 am	3 15	ESE, WNW	0.9	1.4	4.9	34.0	0.3	0.2
18	2 54 35 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
18	10 48 24 pm	4 04	SSE, NNW	0.9	41.0	143.0	997.2	0.7	11.0
18	11 17 04 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
19	0 20 44 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
19	3 27 07 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
19	9 43 55 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
21	4 52 47 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
21	8 29 22 am	10	S, N	0.7	0.2	0.9	8.0	—	slight
21	7 31 22 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
21	9 19 28 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
23	8 56 10 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
23	2 12 30 pm	2 10	S, N	0.7	2.4	10.8	96.5	0.6	0.6
24	8 30 09 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
25	11 44 42 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
Feb. 3	1 49 15 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
4	6 30 25 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
5	1 46 36 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
17	5 37 10 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
18	0 52 00 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
18	8 37 33 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
23	11 03 26 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
23	11 14 08 am	12	E, W	0.9	0.2	0.7	4.9	—	—
28	10 39 28 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
March 1	5 38 48 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
3	4 14 50 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
9	0 28 19 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
15	7 19 52 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
16	0 04 23 am	58	E, W	0.8	0.4	1.6	12.3	—	slight
20	1 06 26 am	42	E, W	0.7	0.5	2.2	20.1	—	—
27	2 08 00 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
30	3 35 39 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
April 2	3 12 34 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
3	8 53 19 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
3	7 49 44 pm	1 58	SE, NW	0.7	1.3	5.8	52.2	0.6	0.3
4	1 41 32 pm	1 00	SSE, NNW	1.2	0.5	1.3	6.8	—	—
5	3 10 00 am	1 08	S, N	0.7	0.3	1.3	12.1	—	slight
5	9 15 39 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
5	11 24 03 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
6	4 32 36 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
9	3 12 57 am	1 08	SE, NW	0.7	1.2	5.4	48.2	—	slight
12	3 07 28 am	52	ESE, WNW	0.3	0.3	3.1	65.7	—	—
12	10 21 29 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—

Date	Time of Occurrence	Duration	Horizontal Motion					Vertical Motion	
			Direction	Period of Maximum Motion	Maximum Range	Maximum Velocity mm/sec	Maximum Acceleration mm/sec²	Period of Maximum Motion	Maximum Range
	h m s	m s		s	mm			s	mm
April 13	10 41 46 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
17	1 53 38 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
22	7 09 03 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
23	3 21 59 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
25	0 16 19 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
27	3 58 05 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
May 1	2 25 01 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
2	4 15 07 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
6	0 30 27 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
9	6 20 34 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
14	4 30 48 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
16	11 46 41 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
22	2 45 29 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
25	6 38 43 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
25	7 08 02 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
27	5 41 59 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
28	8 33 36 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
June 2	11 45 19 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
2	8 38 00 pm	1 01	WNW,ESE	1.3	0.8	1.9	9.3	—	slight
7	1 13 55 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
7	2 30 15 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
11	0 46 23 am	1 17	NNW, SSE	0.6	0.4	2.1	21.9	—	—
15	4 30 31 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
16	1 17 38 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
20	2 51 48 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
20	11 56 55 am	10	S, N	0.3	0.2	2.1	43.8	—	slight
24	1 47 57 pm	1 28	SW, NE	0.6	0.4	2.1	21.9	—	—
29	7 03 27 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
30	7 16 00 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
July 2	9 12 57 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
3	10 42 07 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
4	8 54 11 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
9	2 26 59 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
10	11 08 36 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
11	3 52 07 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
15	9 23 40 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
17	10 00 08 pm	1 25	SW, NE	0.5	0.7	4.4	55.2	0.3	0.1
18	9 55 42 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
27	0 09 03 am	37	S, N	0.5	0.4	2.5	31.5	—	—
31	4 44 30 pm	39	WNW,ESE	1.0	0.5	1.6	9.8	—	—
Aug. 1	3 53 50 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
1	7 32 35 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
3	5 36 48 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
24	11 16 08 pm	1 29	S, N	0.5	0.4	2.5	31.5	—	—
31	9 37 21 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
Sept. 3	8 18 11 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
6	0 37 26 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
7	8 02 05 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
9	9 53 22 pm	37	S, N	0.8	0.4	1.6	12.3	—	—
10	0 43 52 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
18	3 18 54 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
21	11 24 30 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
21	11 03 27 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
24	1 48 10 am	1 08	NNE, SSW	0.6	1.7	8.9	93.0	—	slight
25	2 52 12 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
Oct. 4	6 01 12 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
8	1 16 01 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
11	3 11 53 pm	55	S, N	0.2	6.1	95.8	3004.2	0.2	1.3
12	2 18 23 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
13	8 34 50 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
13	1 33 57 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
15	6 35 35 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
15	3 05 11 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
17	1 49 26 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
23	6 56 26 pm	23	S, N	0.4	0.5	3.9	61.6	—	slight
24	6 55 53 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
24	7 48 17 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
25	11 30 12 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
25	8 24 03 am	—	—	—	slight	—	—	—	—

Date	Time of Occurrence	Duration	Horizontal Motion					Vertical Motion	
			Direction	Period of Maximum Motion	Maximum Range	Maximum Velocity $\frac{mm}{sec}$	Maximum Acceleration $\frac{mm}{sec^2}$	Period of Maximum Motion	Maximum Range
	h m s	m s		s	mm			s	mm
Oct. 27	11 44 23 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
27	4 33 49 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
28	0 17 51 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
Nov. 7	0 13 28 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
8	3 43 34 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
11	3 09 39 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
19	3 27 23 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
22	10 47 54 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
28	6 12 55 am	43	SE, NW	0.3	0.5	5.2	109.4	—	—
Dec. 10	11 19 33 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
12	11 15 32 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
31	6 04 27 am	—	—	—	slight	—	—	—	—

Among these shocks, the strongest was that which took place at $10^h\ 48^m\ 24^s$ p. m. on the 18th January. It was slight at the beginning, but after 10 sec. the range of motion suddenly increased, and then followed by the maximum horizontal motion 41.0 m. m. in SSE—NNW direction, the period being 0.9 sec. At the same instant vertical motion also exhibited the maximum range 11.0 m. m. with the period 0.7 sec. The severe shock continued for 8 sec. more and the intensity was considerably diminished, but it retained the range of more than 10 m. m. for 20 sec., and then gradually abated, total duration being $4^m\ 4^s$. This shock was the same one which gave great damage in the province of the Hitachi province. Since it had a large amptitude and was brisk in nature, more or less of damage was also observed at Tokio (See the Description of Special Earthquakes). The maximum accereleration was 997 $\frac{mm}{sec^2}$ and maximum velocity 143 $\frac{mm}{sec}$.

The next strong one was that which took place at $3^h\ 11^m\ 53^s$ p. m. on the 11th October. It began with very brisk vibration and immediately after attained to the maximum horizontal motion 6.1 m. m. in S—N direction with the period 0.2 sec. Maximum vertical motion was 1.3 m. m. in range, 0.2 sec. in period. It retained the quick vibration for 10 sec. more, having 1.2 m. m. in range. Then it became gradually slow and came to the rest. The total duration was 55 sec. This shock had not large amplitude but was very brisk in nature so that it was very strongly felt and articles were thrown down from shelves.

FREQUENCY AND SEASON.

The following table gives the distribution of 129 earthquakes in every month.

Month	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Sum
Frequency	20	9	8	17	11	12	11	5	10	17	6	3	129

This shews that the earthquake was most frequent in January, being 20 times, and least in December, being only 3. On the average there were about 11 shocks in a month.

If we divide them according to four seasons, we have:—

Season	Spring	Summer	Autumn	Winter	Mean
Frequency	36	28	33	32	30.2

The number was greatest in Spring and least in Summer, the difference being only 8. Again if we divide them according to the hot and cold seasons we have:—

Season	Cold	Hot	Mean
Frequency	63	66	64.5

Thus the hot season had 3 more than the cold.

TIME OF OCCURRENCE.

The following table gives the number of earthquakes in different hours of the day.

Hour \ Month	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Sum
0—1 am	1	1	1	1	...	1	1	...	1	1	1	...	9
1—2 ”	1	...	1	...	...	2	...	...	1	1	...	...	6
2—3 ”	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	...	...	3
3—4 ”	2	...	1	4	...	...	1	1	...	...	2	...	11
4—5 ”	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
5—6 ”	...	1	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	4
6—7 ”	1	1	...	...	1	...	...	...	...	2	1	1	7
7—8 ”	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	3
8—9 ”	3	1	...	1	1	...	1	...	1	1	...	...	9
9—10 ”	1	...	...	1	...	...	2	...	...	...	...	...	4
10—11 ”	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	3
11—Noon	1	2	...	1	1	2	1	...	1	2	...	2	13
0—1 pm	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	3
1—2 ”	...	2	...	2	...	1	...	...	...	2	...	...	7
2—3 ”	2	...	1	...	1	1	1	...	...	1	...	...	7
3—4 ”	...	...	...	2	...	...	...	...	1	2	1	...	6
4—5 ”	...	...	1	1	2	1	1	...	...	1	...	...	7
5—6 ”	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
6—7 ”	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	3
7—8 ”	2	...	1	1	...	1	...	1	...	1	...	...	7
8—9 ”	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	3
9—10 ”	2	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	5
10—11 ”	1	...	...	1	...	...	2	...	...	...	...	...	4
11—M. N.	1	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	3
Total	20	9	8	17	11	12	11	5	10	17	6	3	129

Thus we see that the greatest number observed was 13 during the time interval between 11—12 a. m., next 11 between 3—4 a. m. and the least each once between 4—5 a. m. and 5—6 p. m. 17 more shocks were observed during beforenoon than during afternoon. Again if we take 6 o'clock as the boundary between day and night, 11 more shocks were felt during daytime than during night.

DIRECTION OF MOTION.

The direction of the earthquake motion is generally variable. If we classify the

above 129 shocks according to the directions of their maximum ranges, we have:—

Direction	S N	SSW NNE	SW NE	WSW ENE	E W	ESE WNW	SE NW	SSE NNW	Uncertain
Frequency	9	1	2	...	3	4	3	3	104

Thus the most frequented direction was S—N being 9 times, the next was ESE—WNW, being 4 times. No one was observed in WSW—ENE direction. In 104 slight shocks, the direction was uncertain.

NATURE OF SHOCKS.

In some shock, the motion is horizontal, in others vertical component is also observed. Some vibrations are brisk and others slow. Generally speaking, when the origin is near, the vibrations are quicker with more or less conspicuous vertical motion, while when the origin is remote, only slow horizontal motions are felt. We classify them according to the following convention.

When the mean period of the complete vibration is less than 1 second, the shock is taken as quick, and when greater than 1 second as slow.

Thus we classify the 129 shocks as follows:—

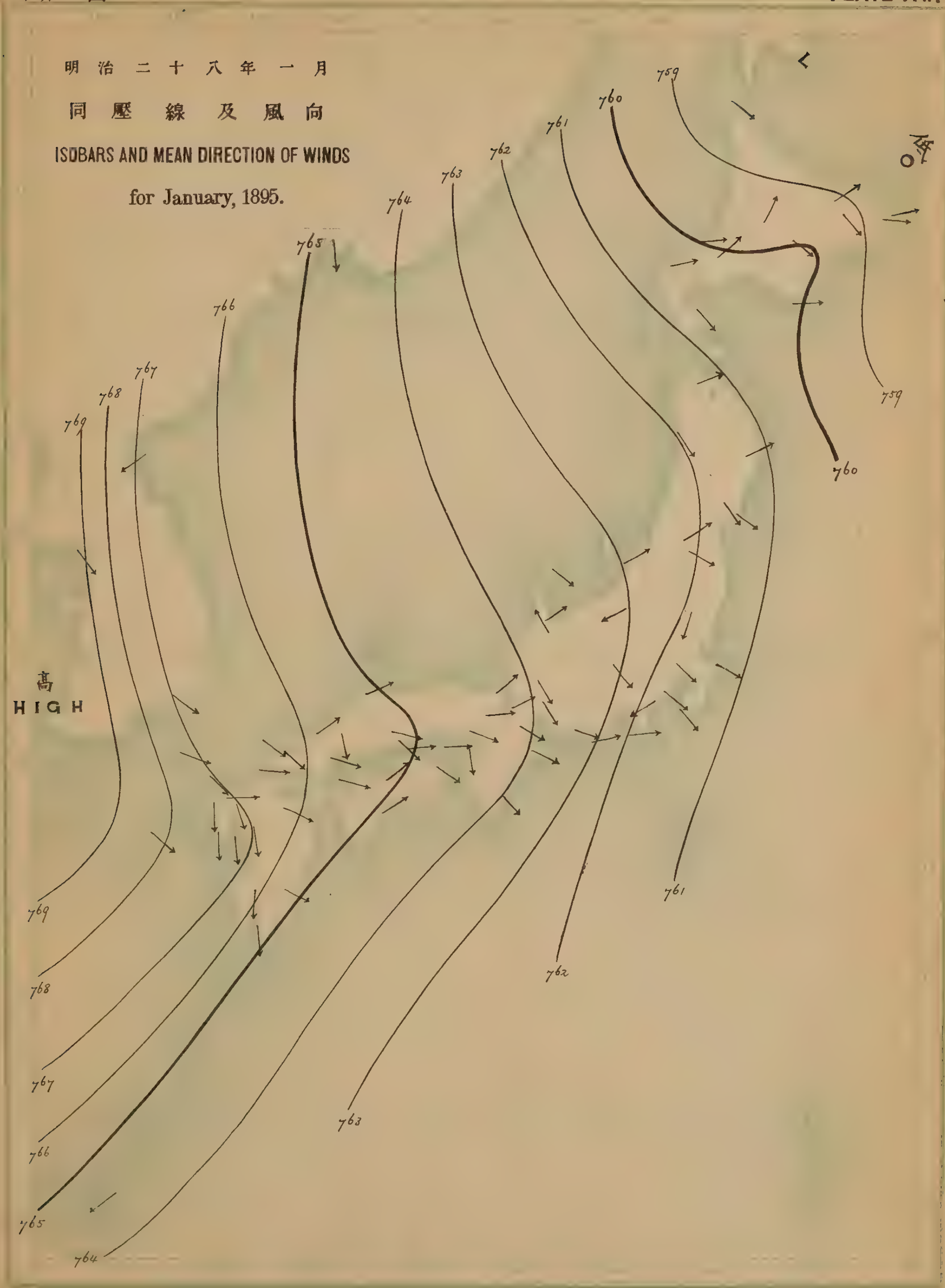
Nature \ Month	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Sum
Horizontal and Vertical	4	...	1	3	...	2	2	...	1	2	...	...	15
Horizontal	...	1	1	2	...	2	1	1	1	...	1	...	10
Uncertain	16	8	6	12	11	8	8	4	8	15	5	3	104
Quick	4	1	2	4	...	3	2	1	2	2	1	...	22
Slow	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...	...	...	3
Uncertain	16	8	6	12	11	8	8	4	8	15	5	3	104

Thus in 10 cases, the horizontal motion was only observed, and in 15 cases, both horizontal and vertical were observed. The vibration were quick in 22 cases and slow in only 3 cases.

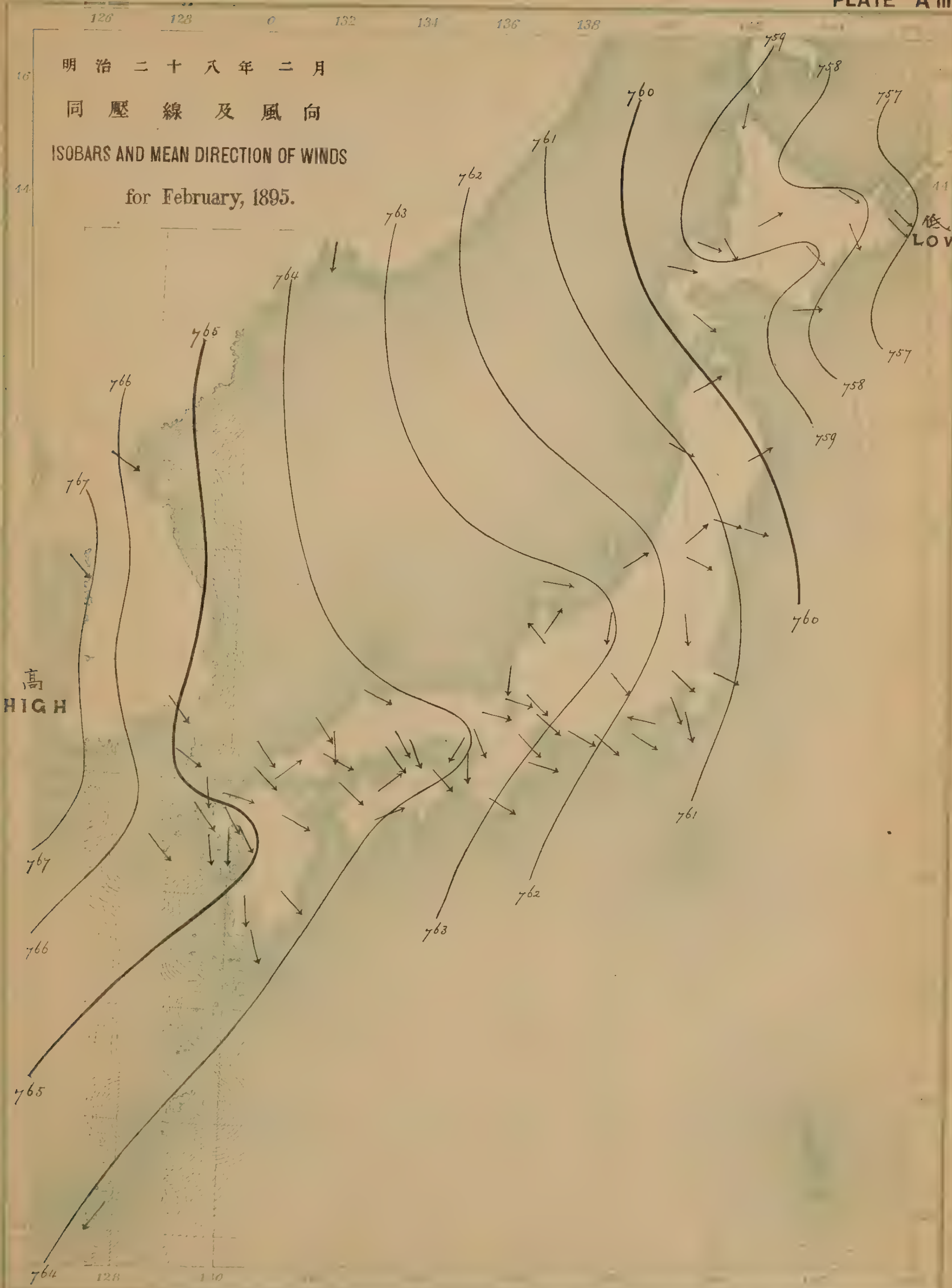
甲第一圖 PLATE A I.



甲第二圖 PLATE A II.



甲第三圖 PLATE A III.





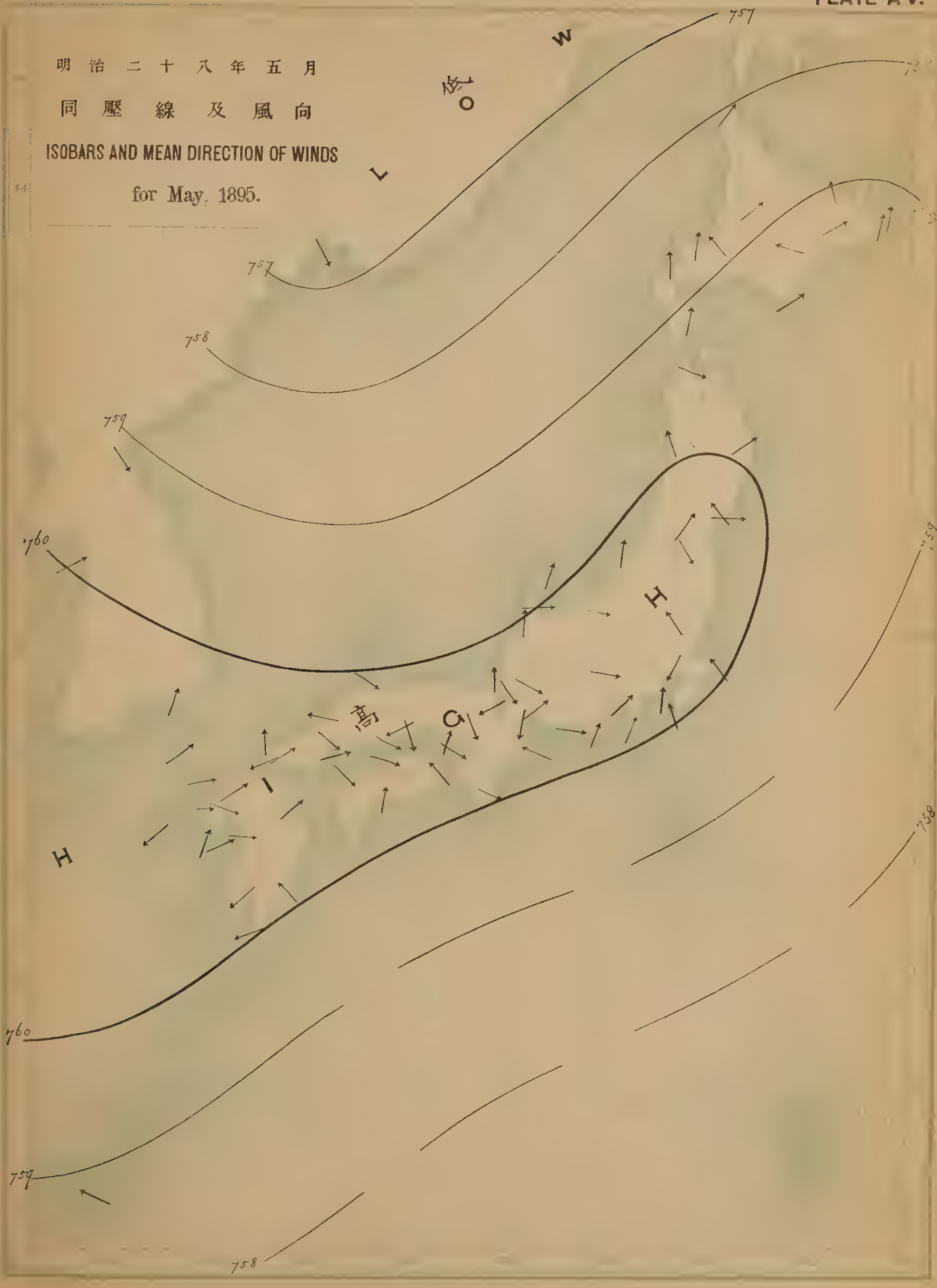
明治二十八年三月
同壓線及風向
ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS
for March, 1895.

甲第五圖　　PLATE A V.



甲第六圖

PLATE A V.



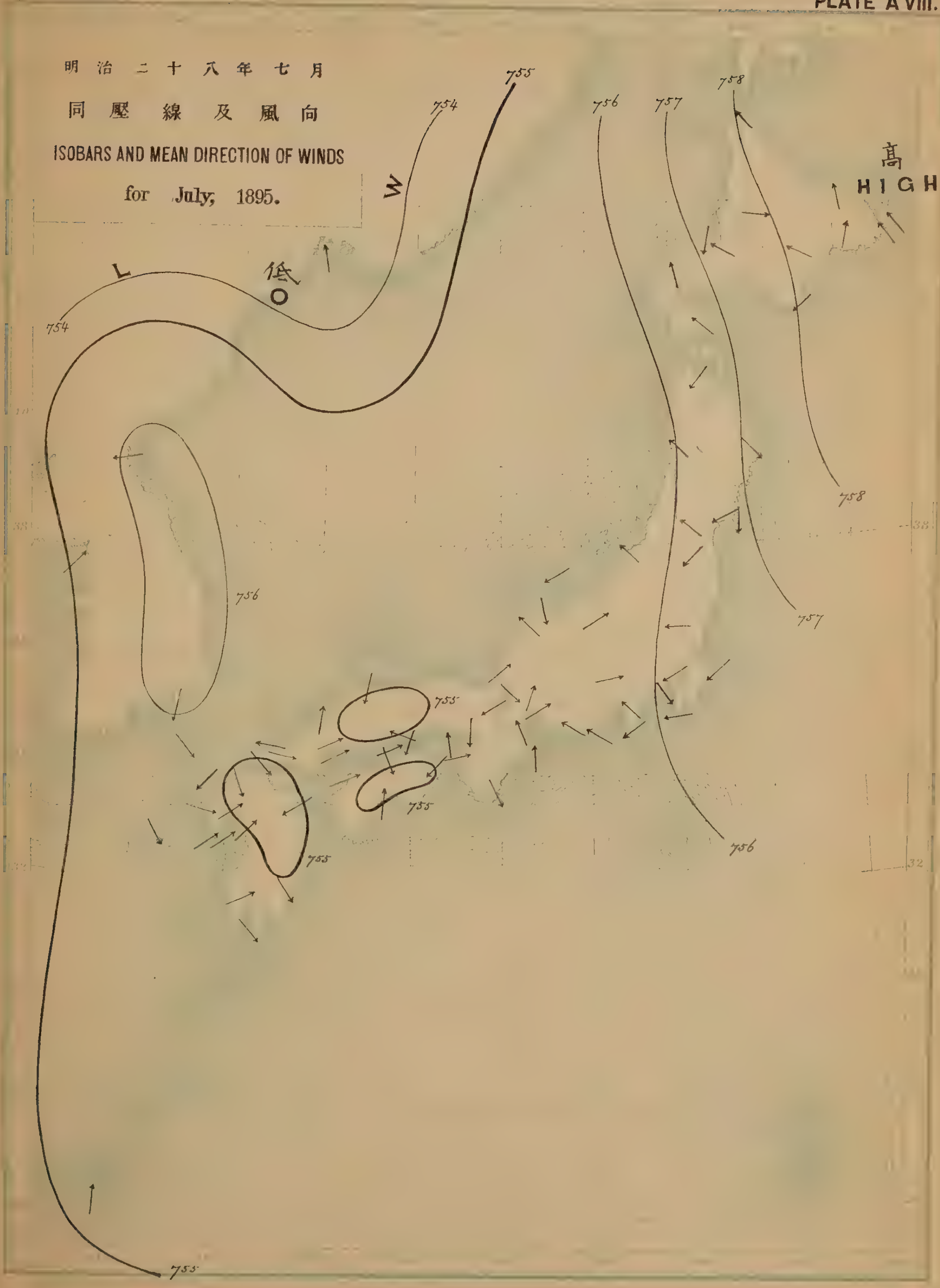
明治二十八年六月
同壓線及風向

ISOBARS AND MFAN DIRECTION OF WINDS
for June, 1895.



甲第八圖

PLATE A VIII.

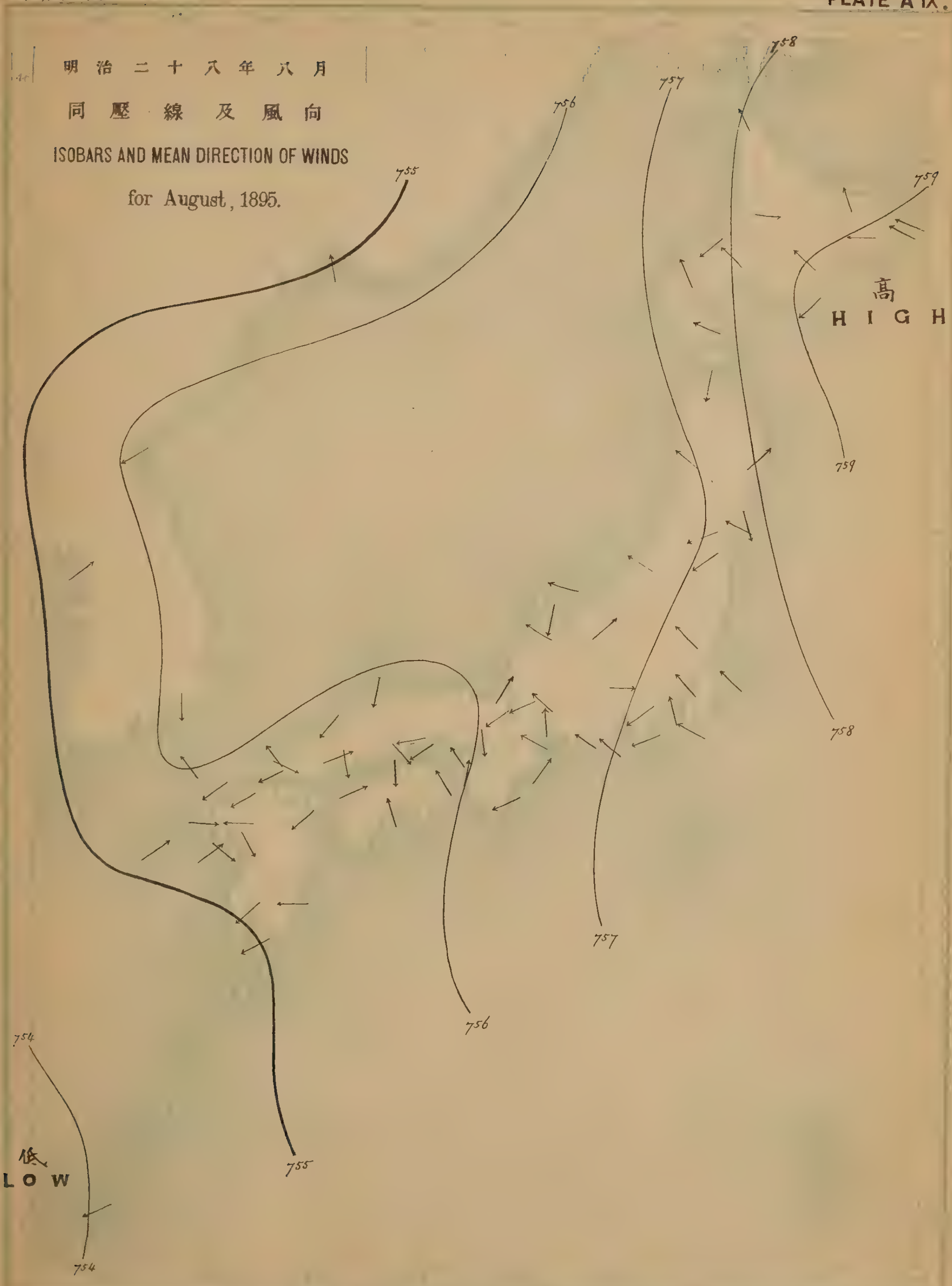


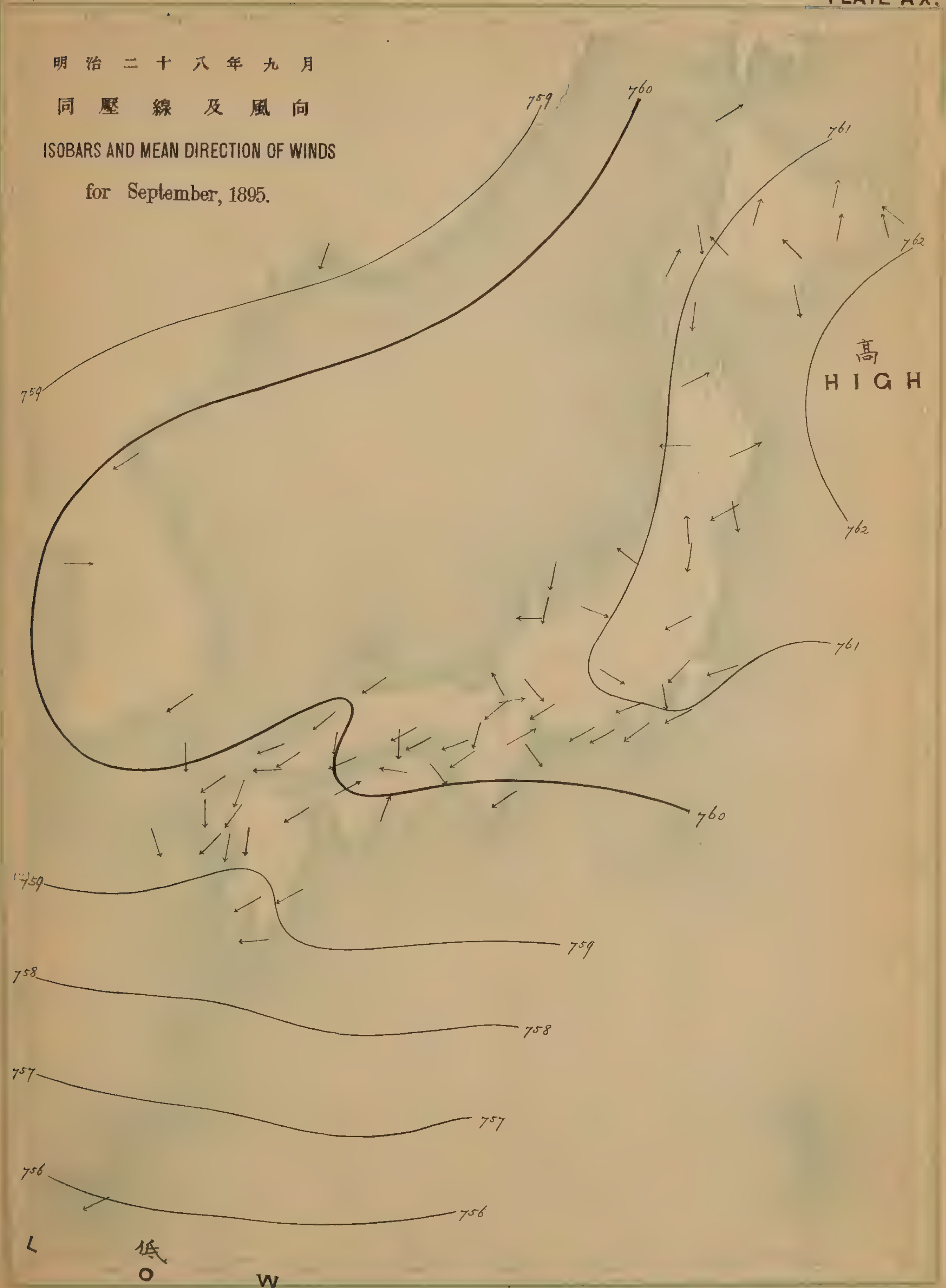
明治二十八年八月

同壓線及風向

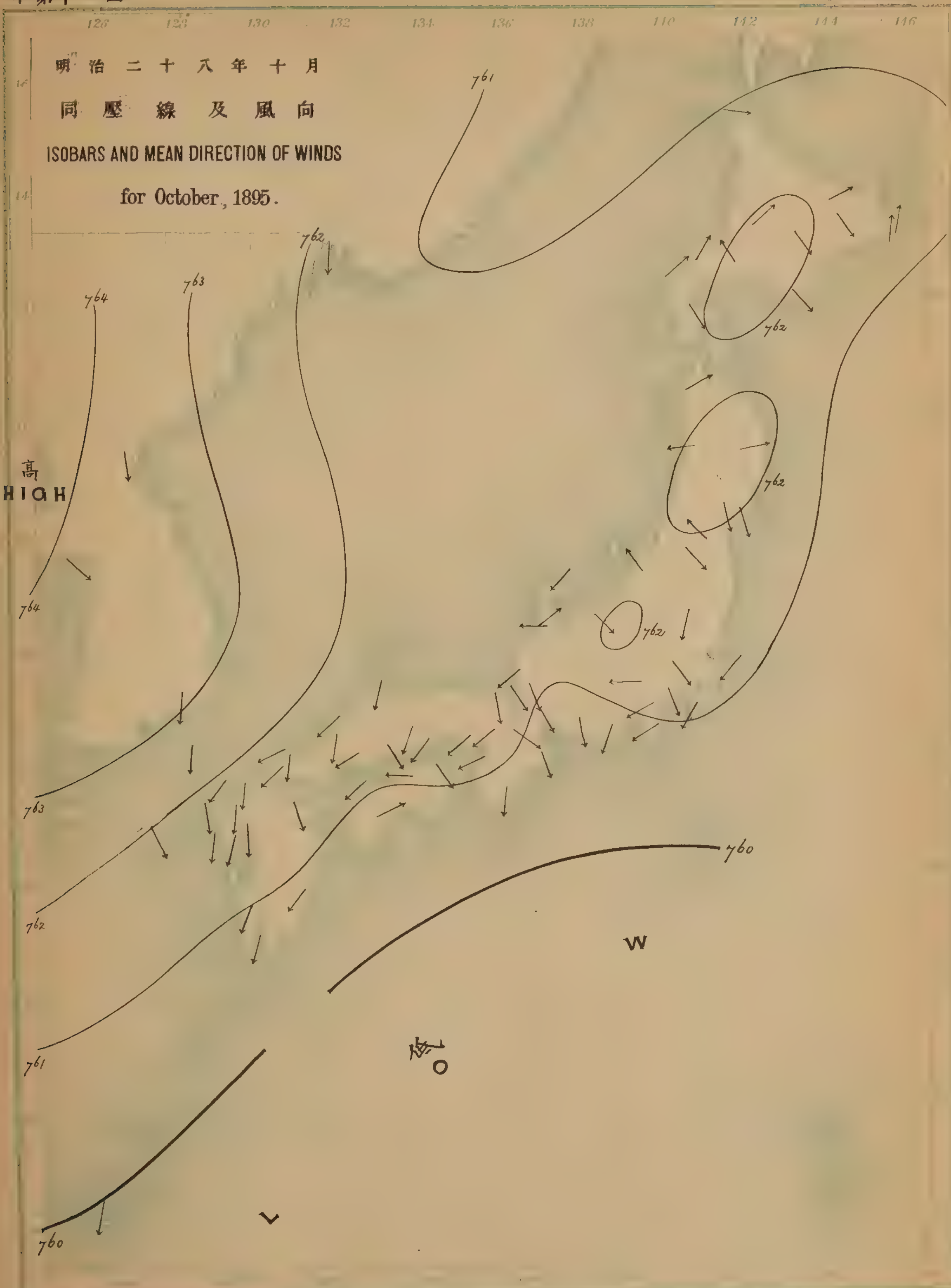
ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS

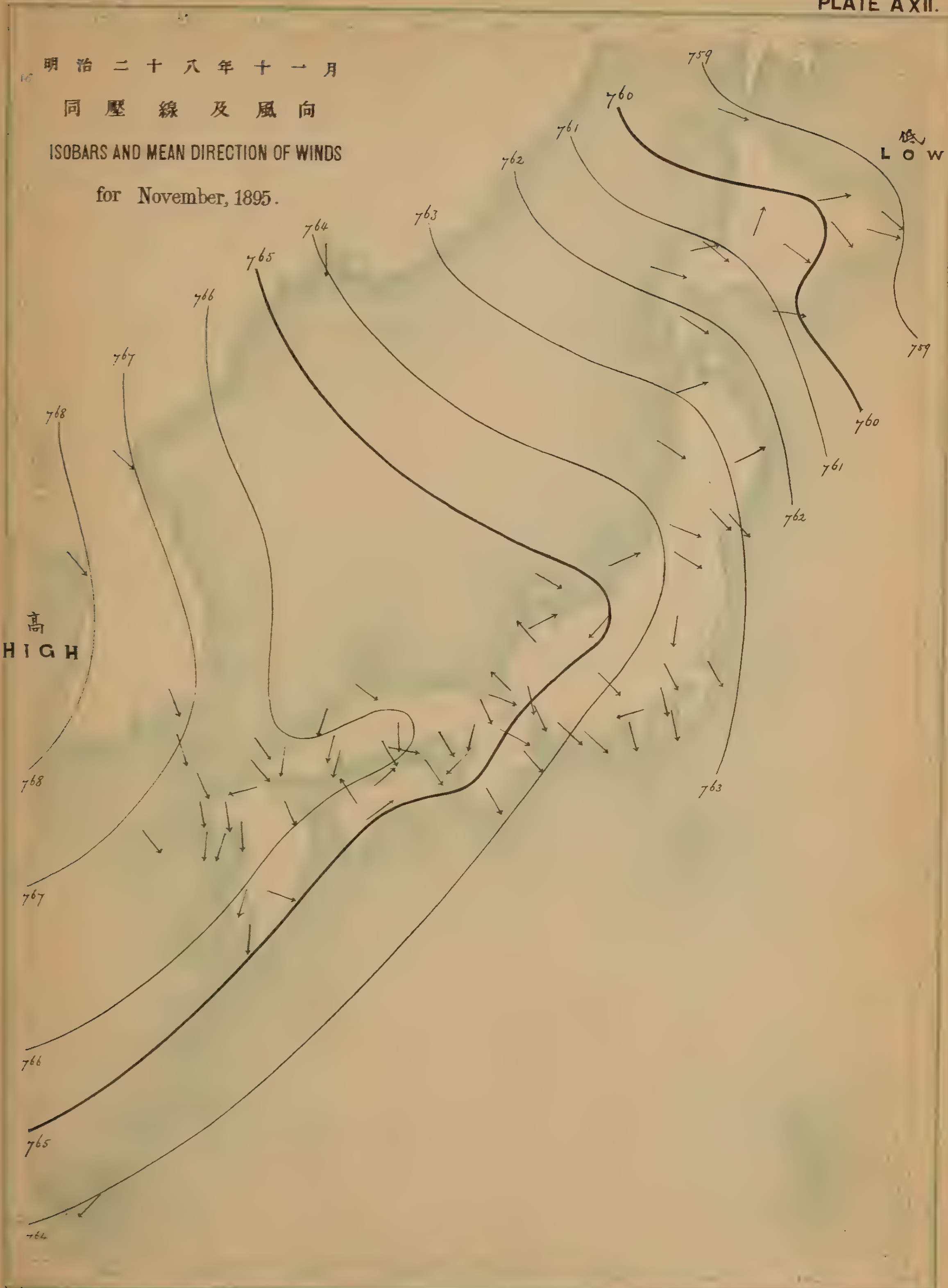
for August, 1895.

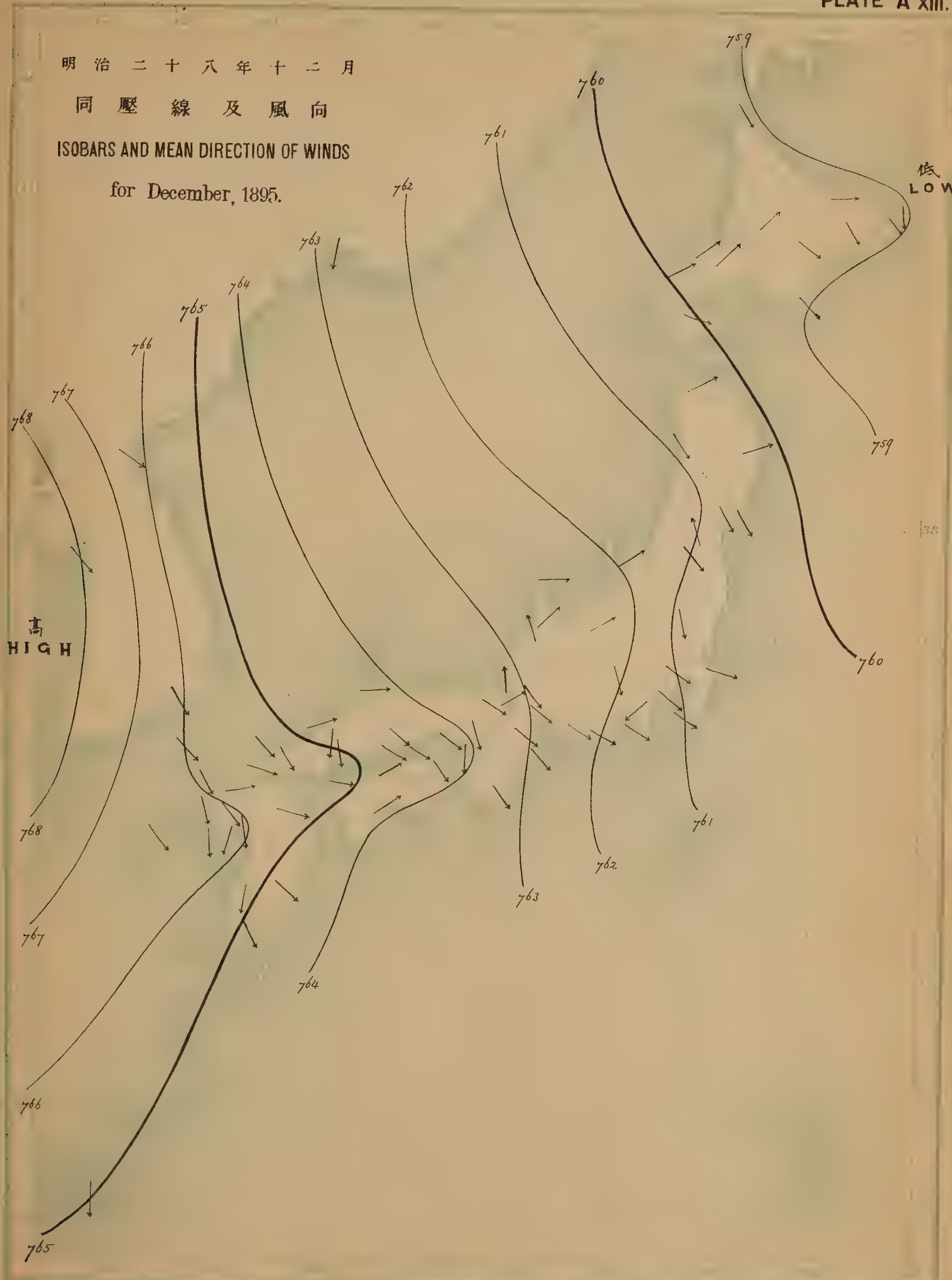



明治二十八年九月
同壓線及風向
ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS
for September, 1895.
759
760
761
762
高
HIGH
759
758
757
756
低
LOW

甲第十一圖 PLATE AXI.




明治二十八年十一月
同壓線及風向
ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS
for November, 1895.
高
HIGH
低
LOW
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768


明治二十八年十二月
同壓線及風向
ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS
for December, 1895.
高
HIGH
低
LOW
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
768
767
766
765
764
763
762
761
760
759

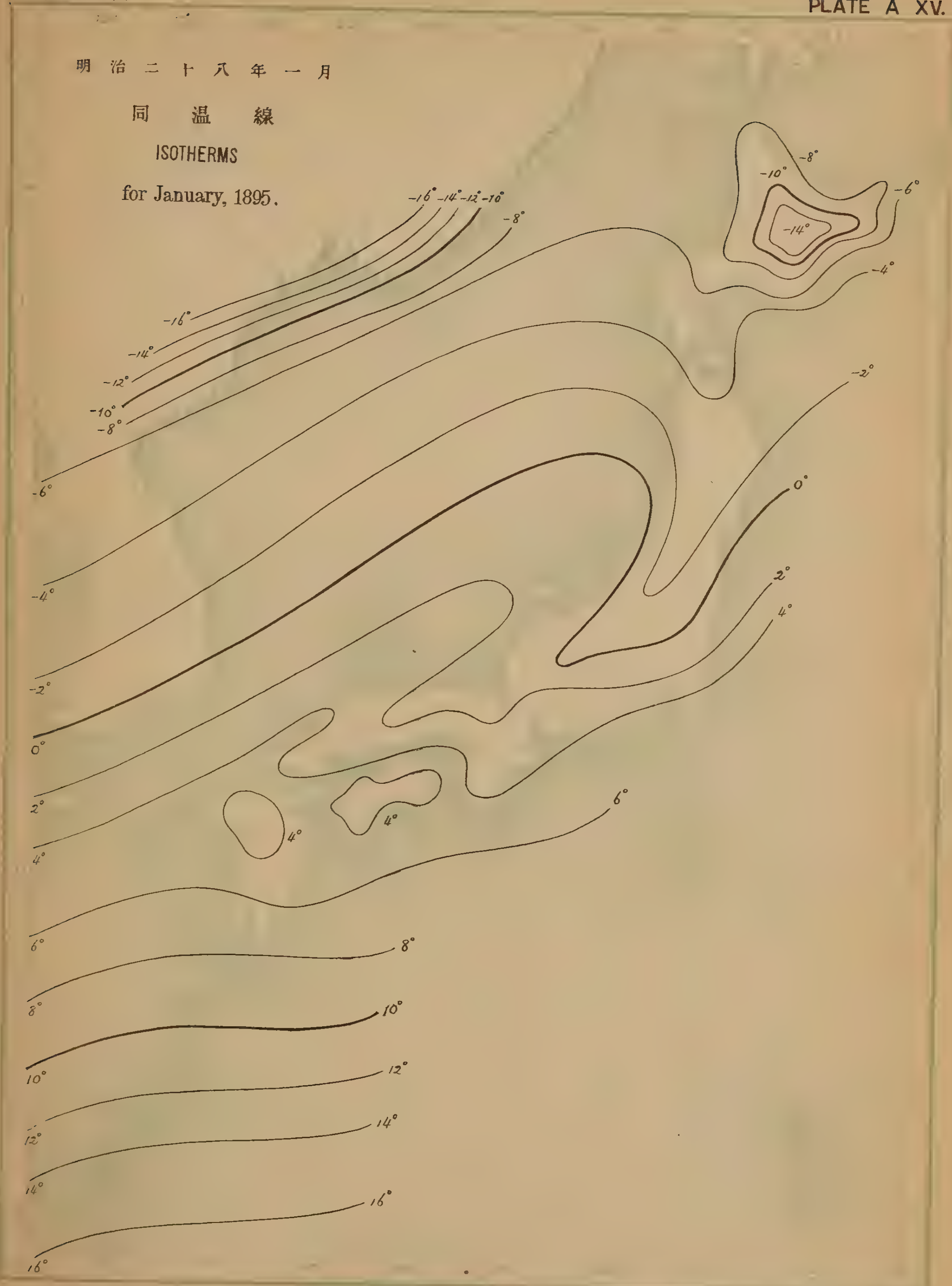
甲第十四圖

PLATE A XIV.

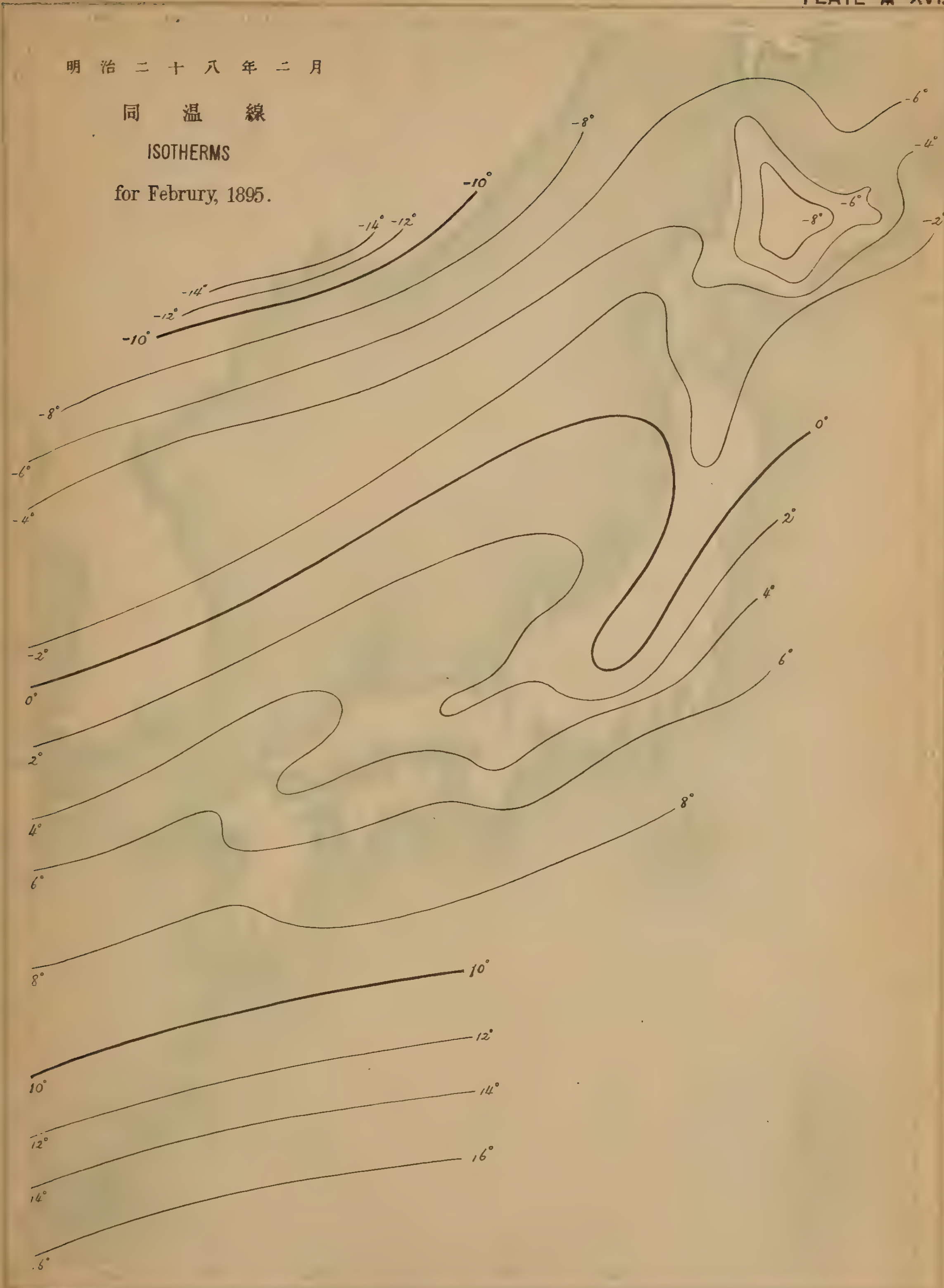


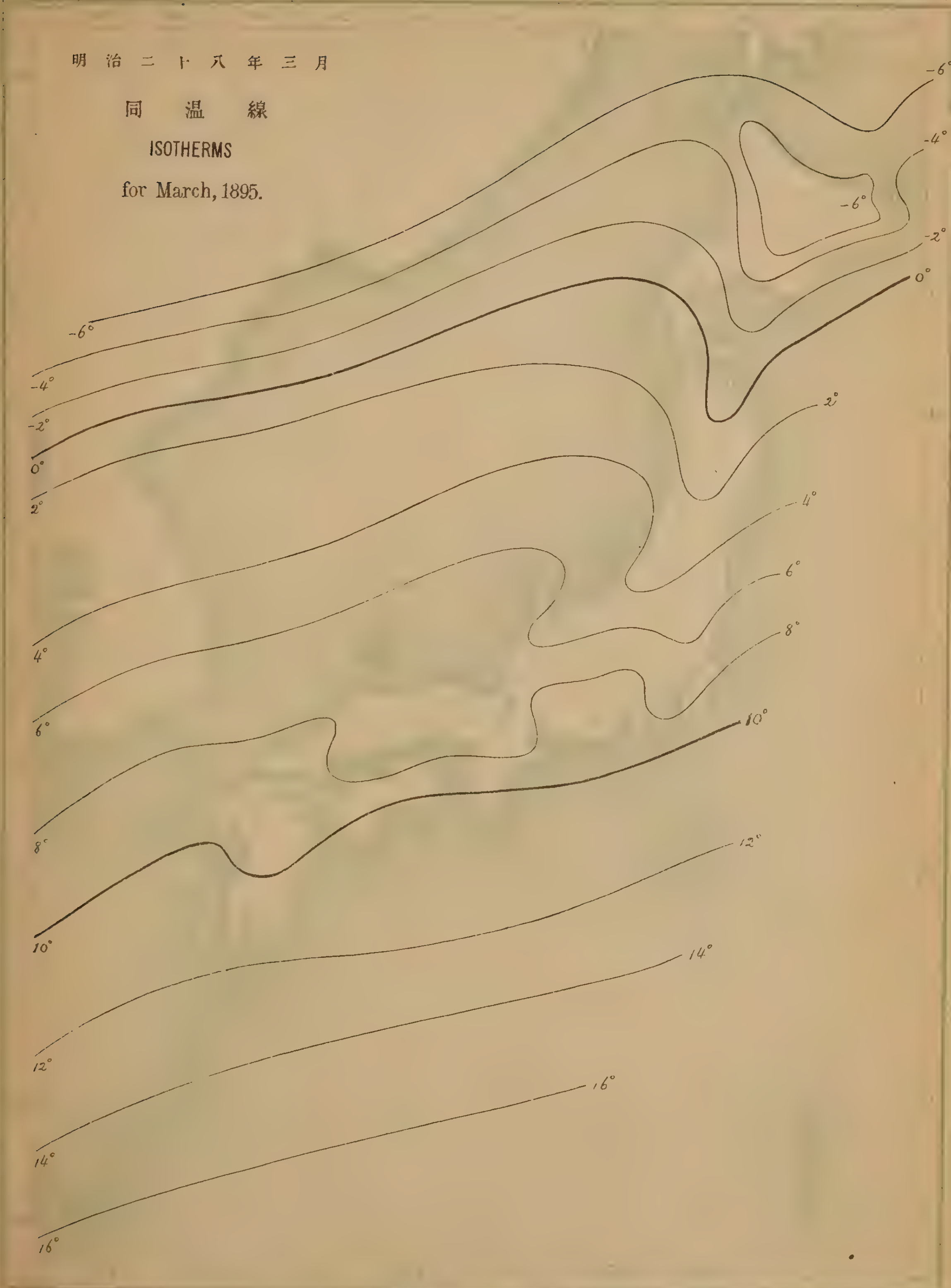
甲第十五圖

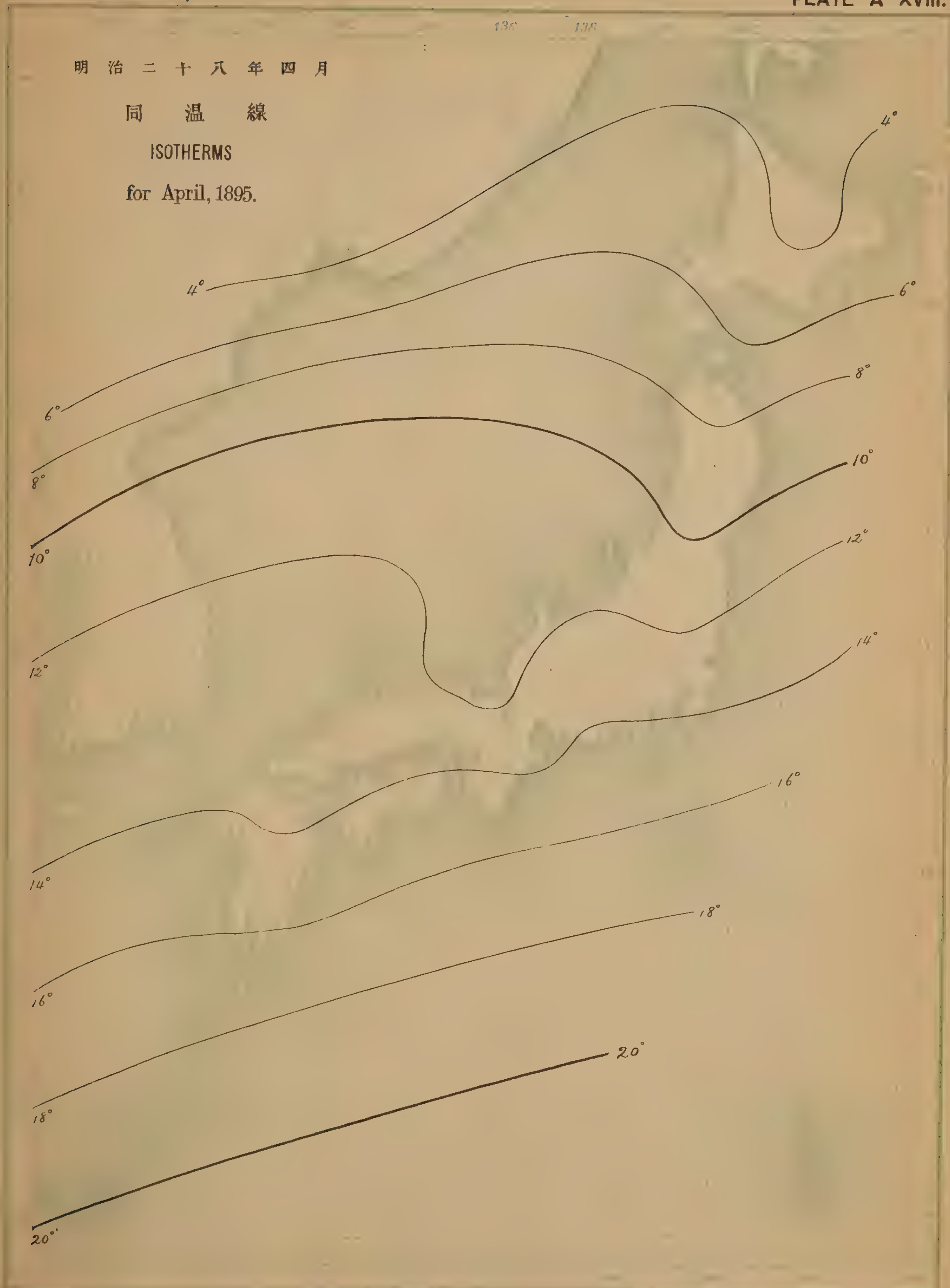
PLATE A XV.

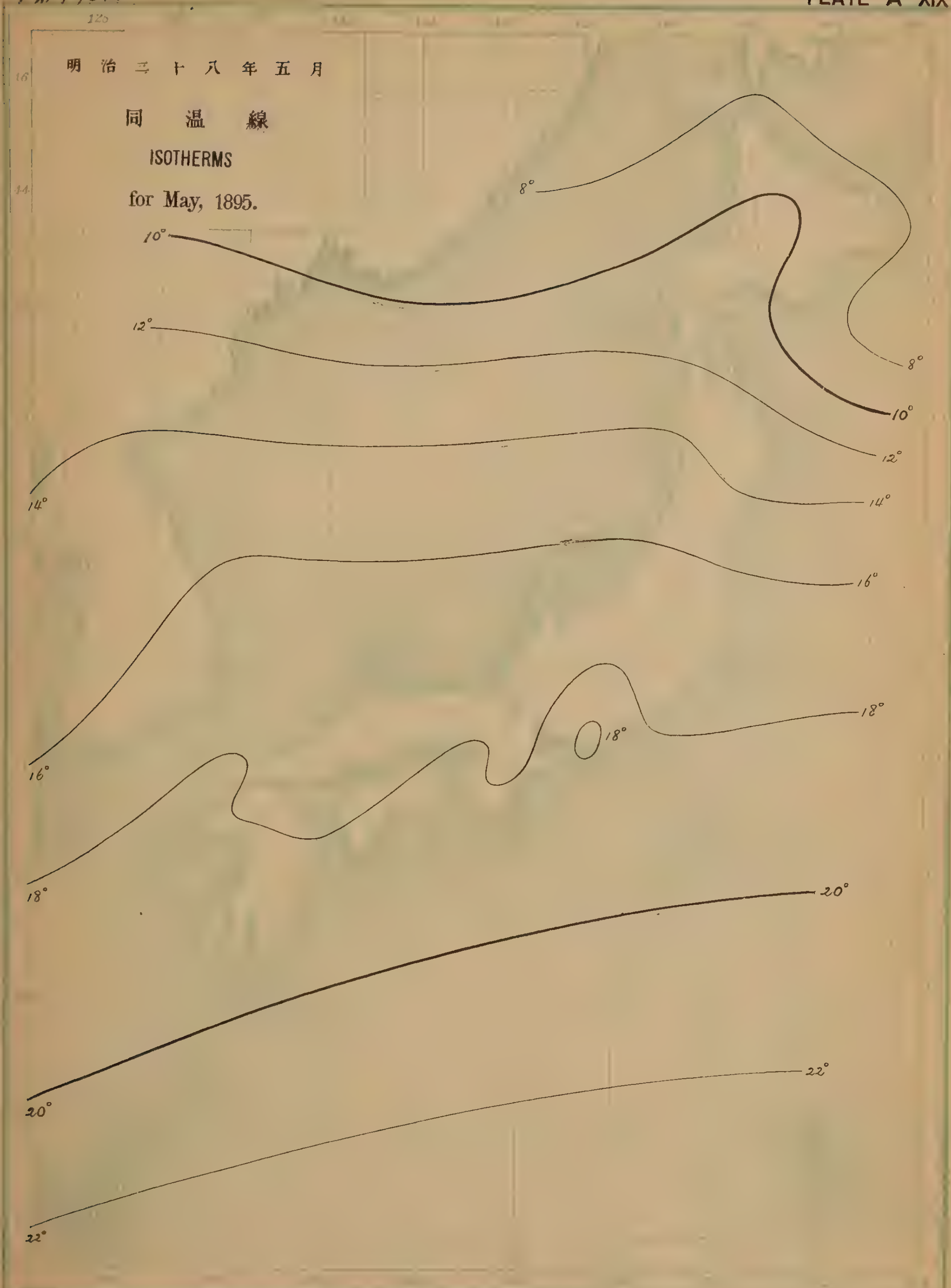


甲第十六圖 PLATE A XVI.

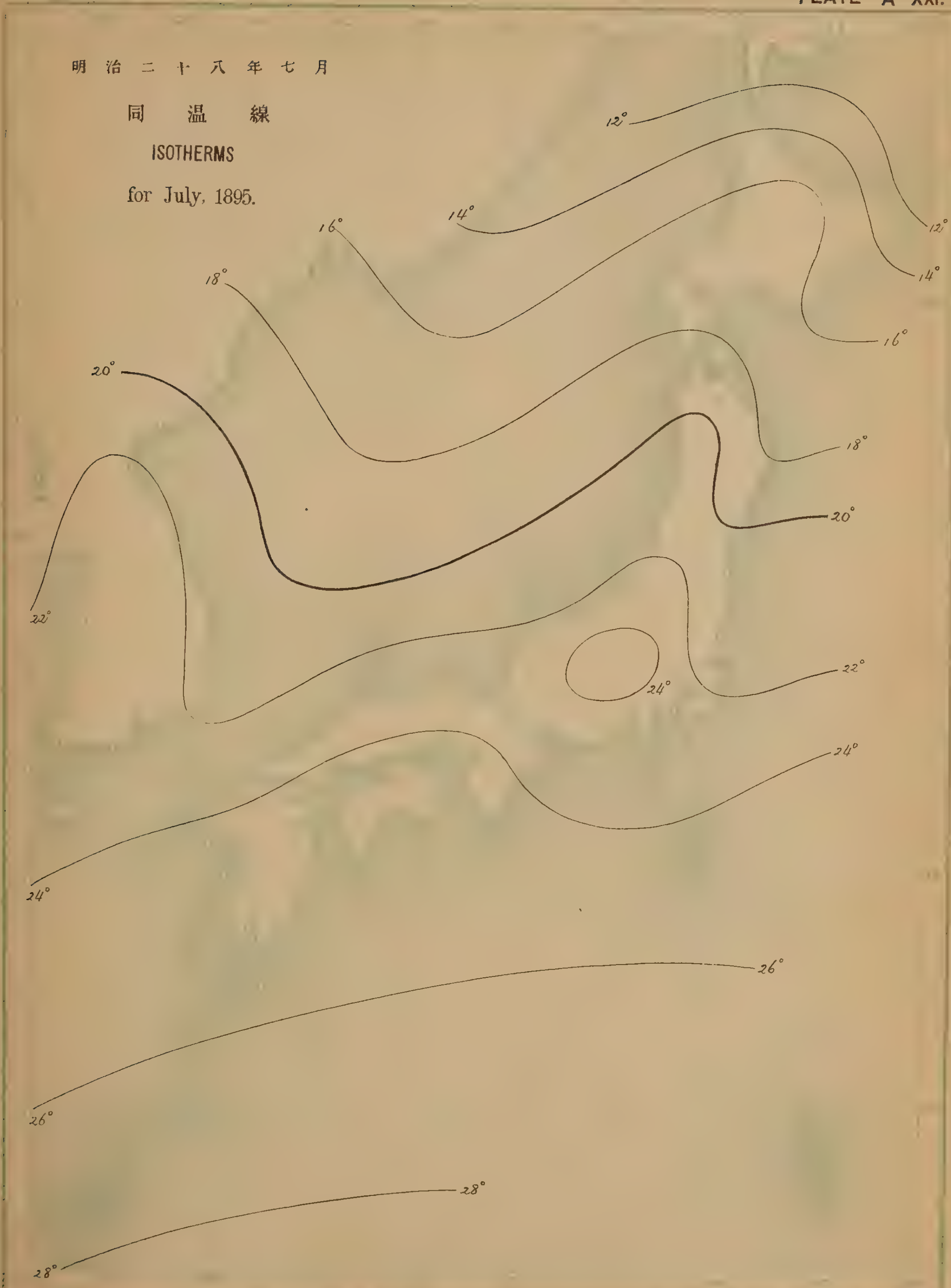



明治二十八年三月
同温線
ISOTHERMS
for March, 1895.
-6°
-4°
-2°
0°
2°
4°
6°
8°
10°
12°
14°
16°

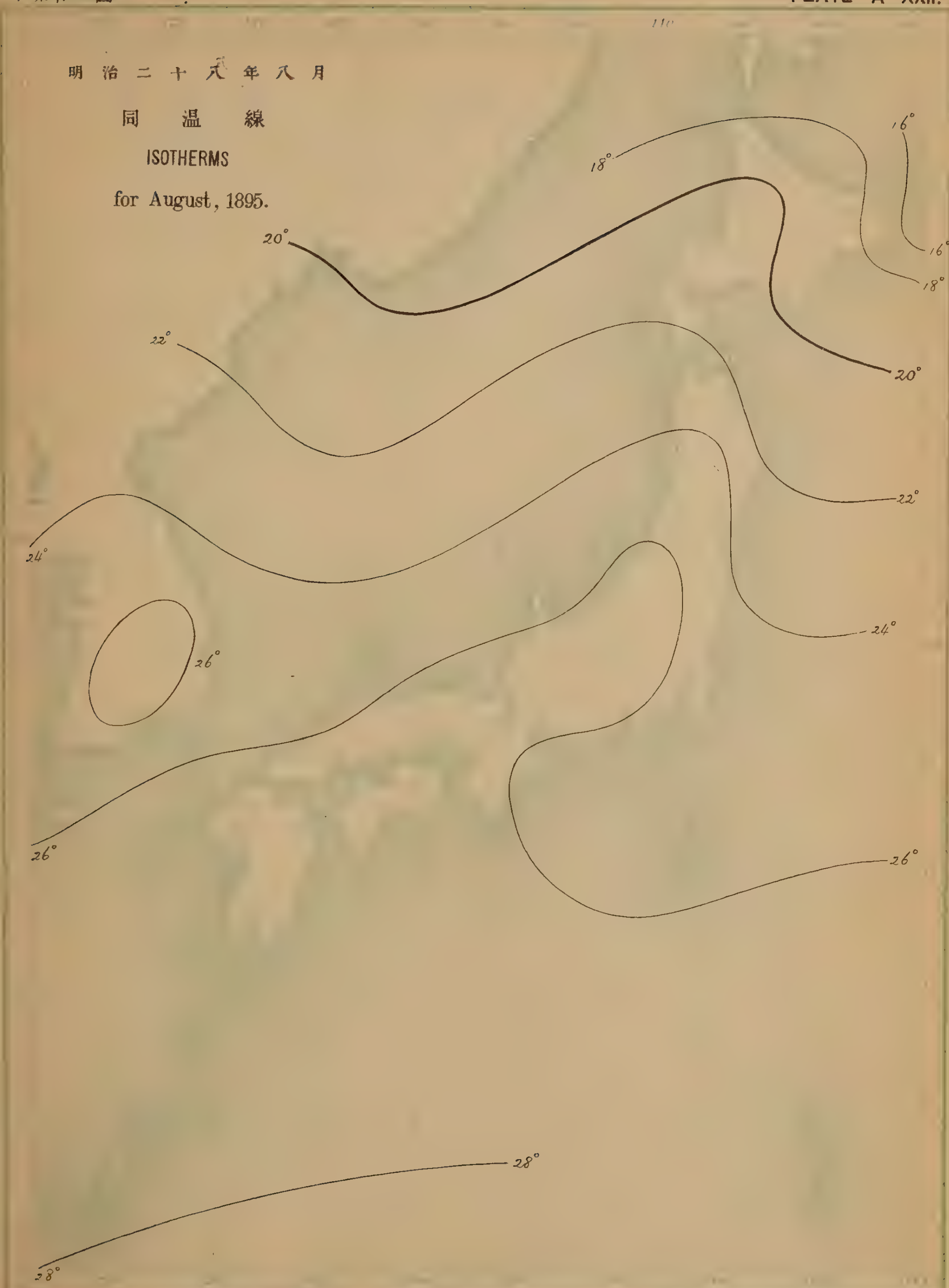

明治二十八年四月
同温線
ISOTHERMS
for April, 1895.
4°
6°
8°
10°
12°
14°
16°
18°
20°


明治二十八年五月
同温線
ISOTHERMS
for May, 1895.
8°
10°
12°
14°
16°
18°
18°
20°
22°


明治二十八年六月
同温線
ISOTHERMS
for June, 1895.
8°
10°
12°
14°
16°
18°
20°
22°
24°
26°


明治二十八年七月
同温線
ISOTHERMS
for July, 1895.
12°
14°
16°
18°
20°
22°
24°
26°
28°

甲第廿二圖 PLATE A XXII.




明治二十八年九月
同温線
ISOTHERMS
for September, 1895.
16°
16°
16°
18°
18°
20°
20°
22°
22°
24°
24°
26°
26°


明治二十八年十月
同温線
ISOTHERMS
for October, 1895.
10°
12°
8°
14°
16°
18°
20°
22°

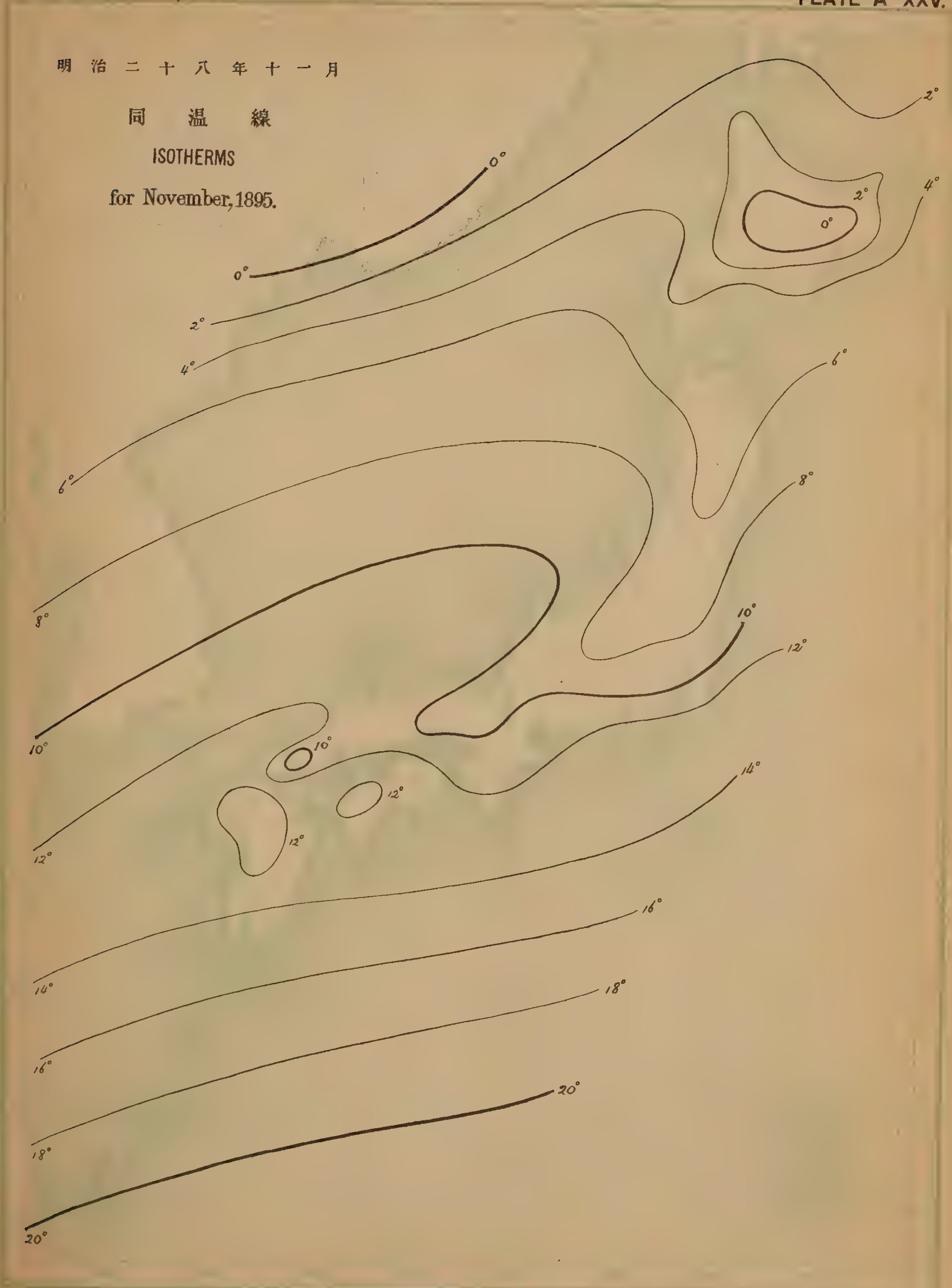
甲第廿五圖 PLATE A XXV.

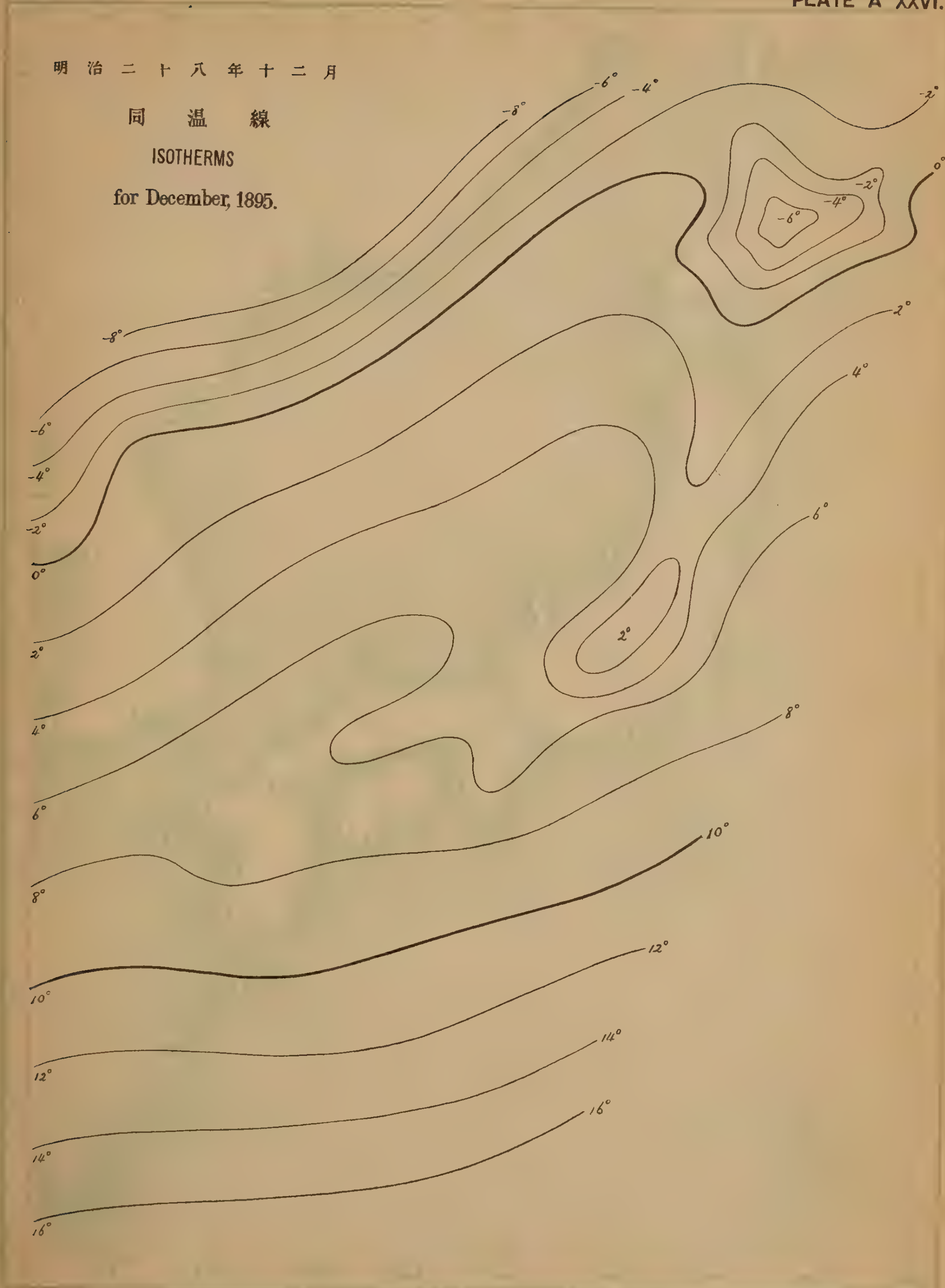
明治二十八年十一月

同温線

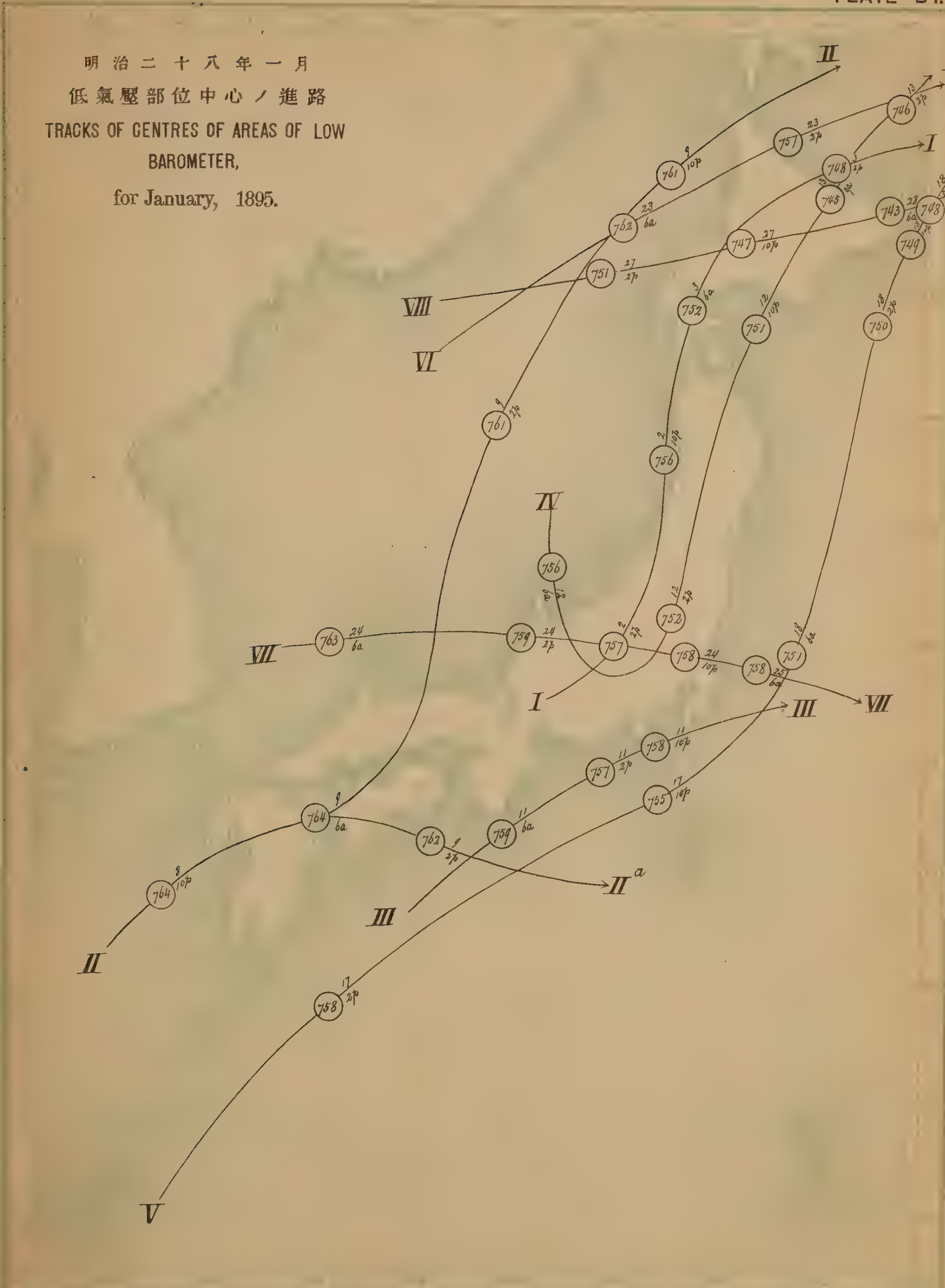
ISOTHERMS

for November, 1895.

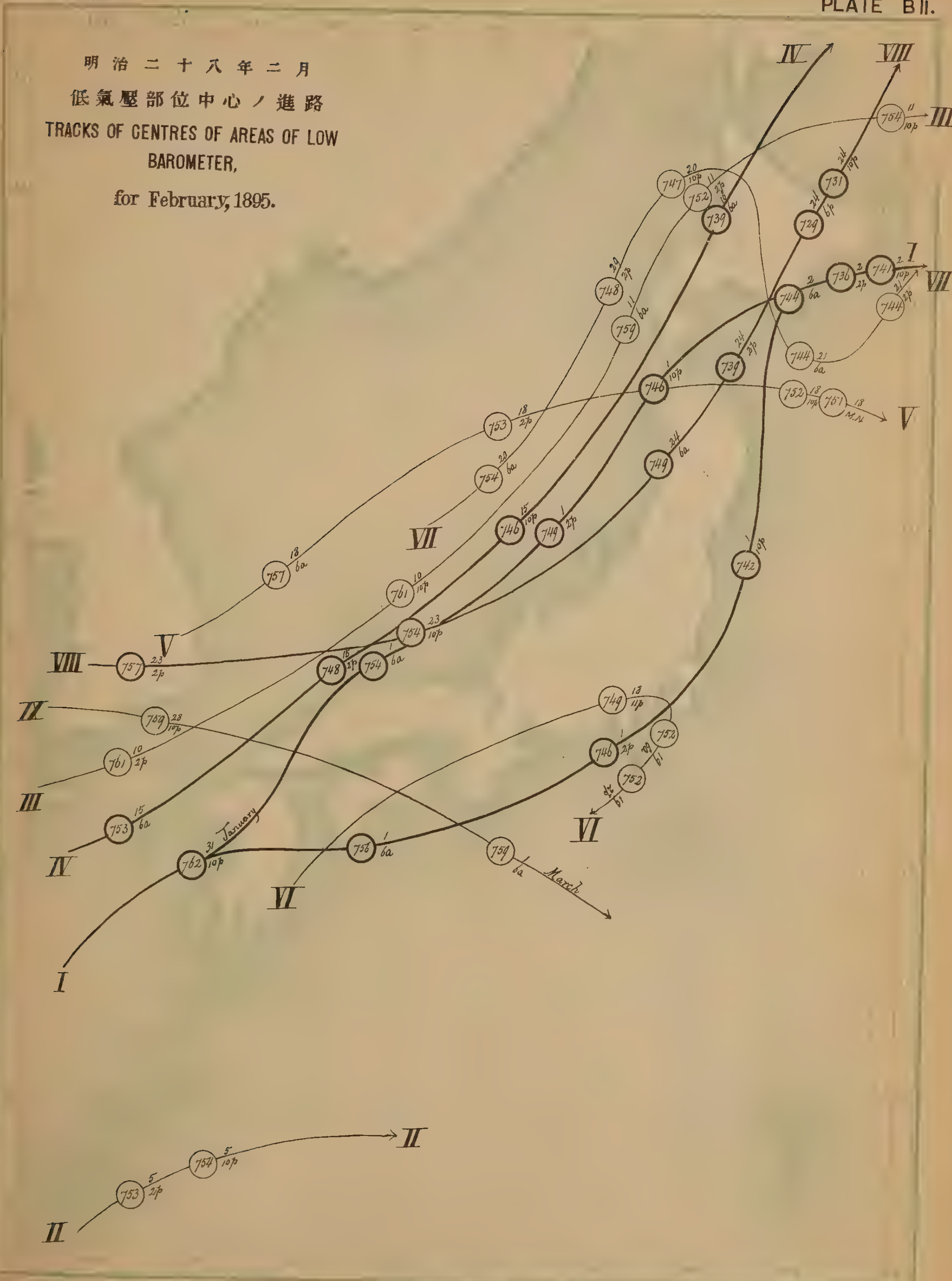



明治二十八年十二月
同温線
ISOTHERMS
for December, 1895.
-8°
-6°
-4°
-2°
0°
2°
4°
6°
8°
10°
12°
14°
16°

明治二十八年一月
低氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,
for January, 1895.



明治二十八年二月
低氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,
for February, 1895.



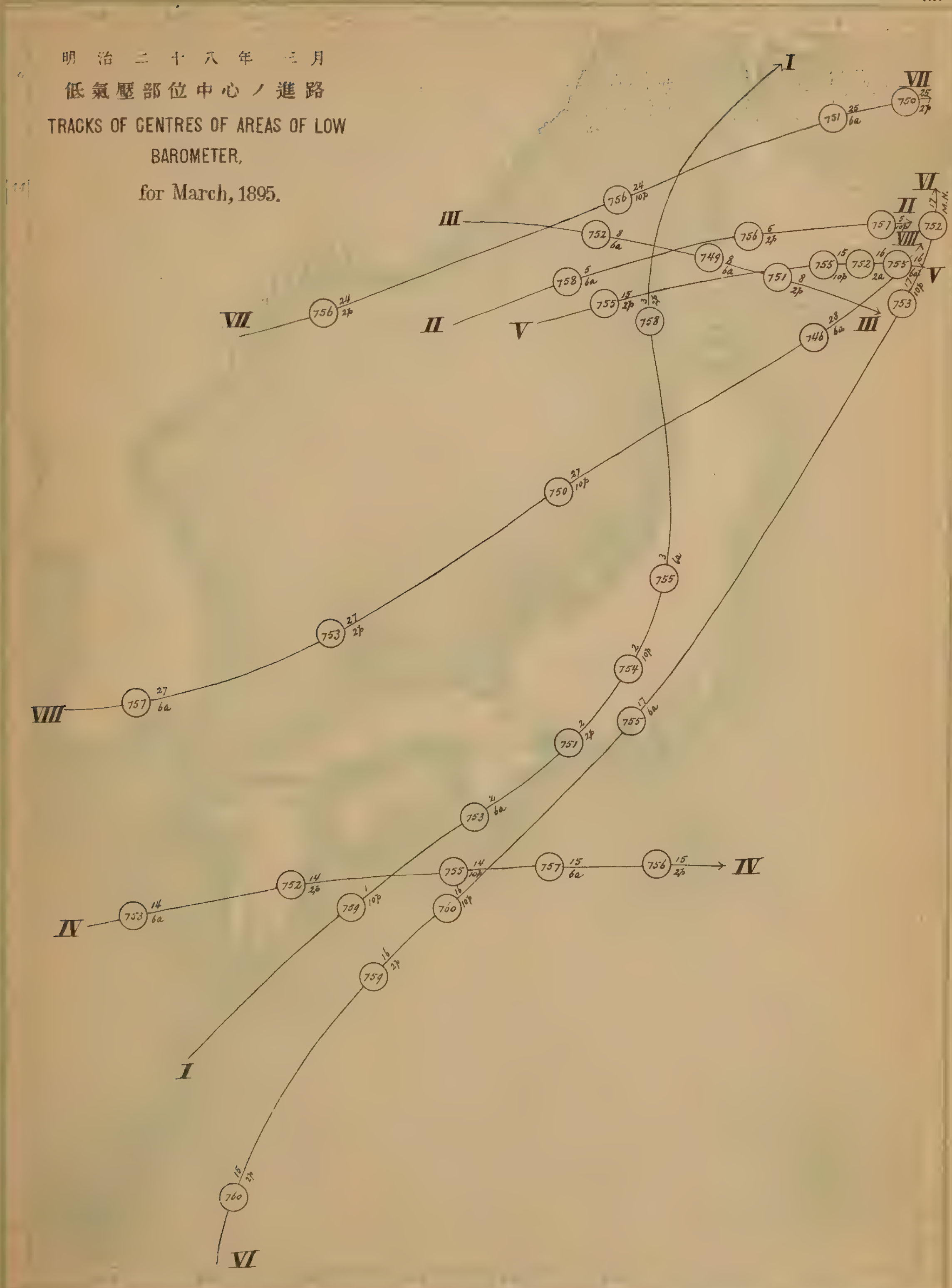
乙第三圖 PLATE B III.

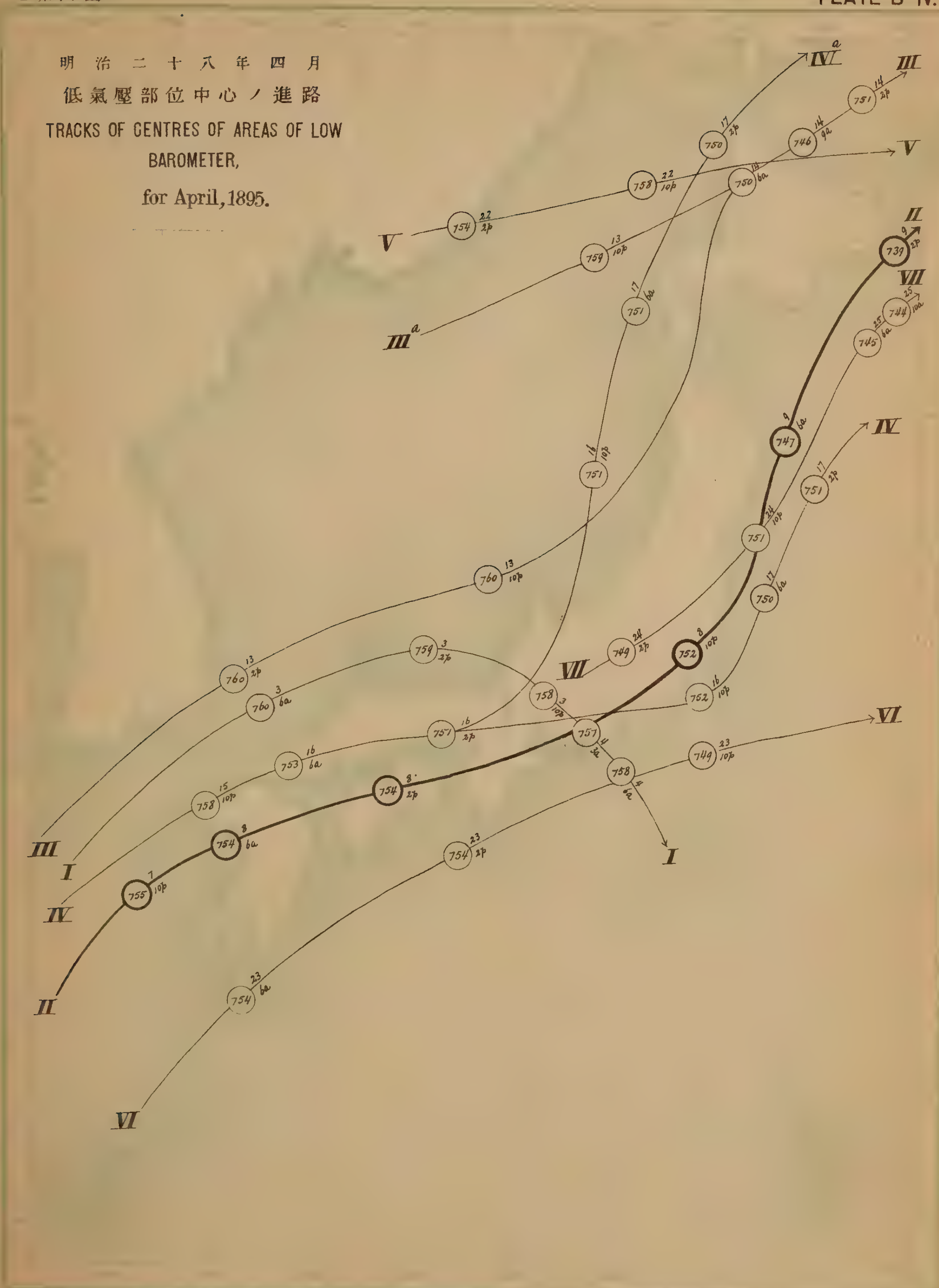
明治二十八年三月

低氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,

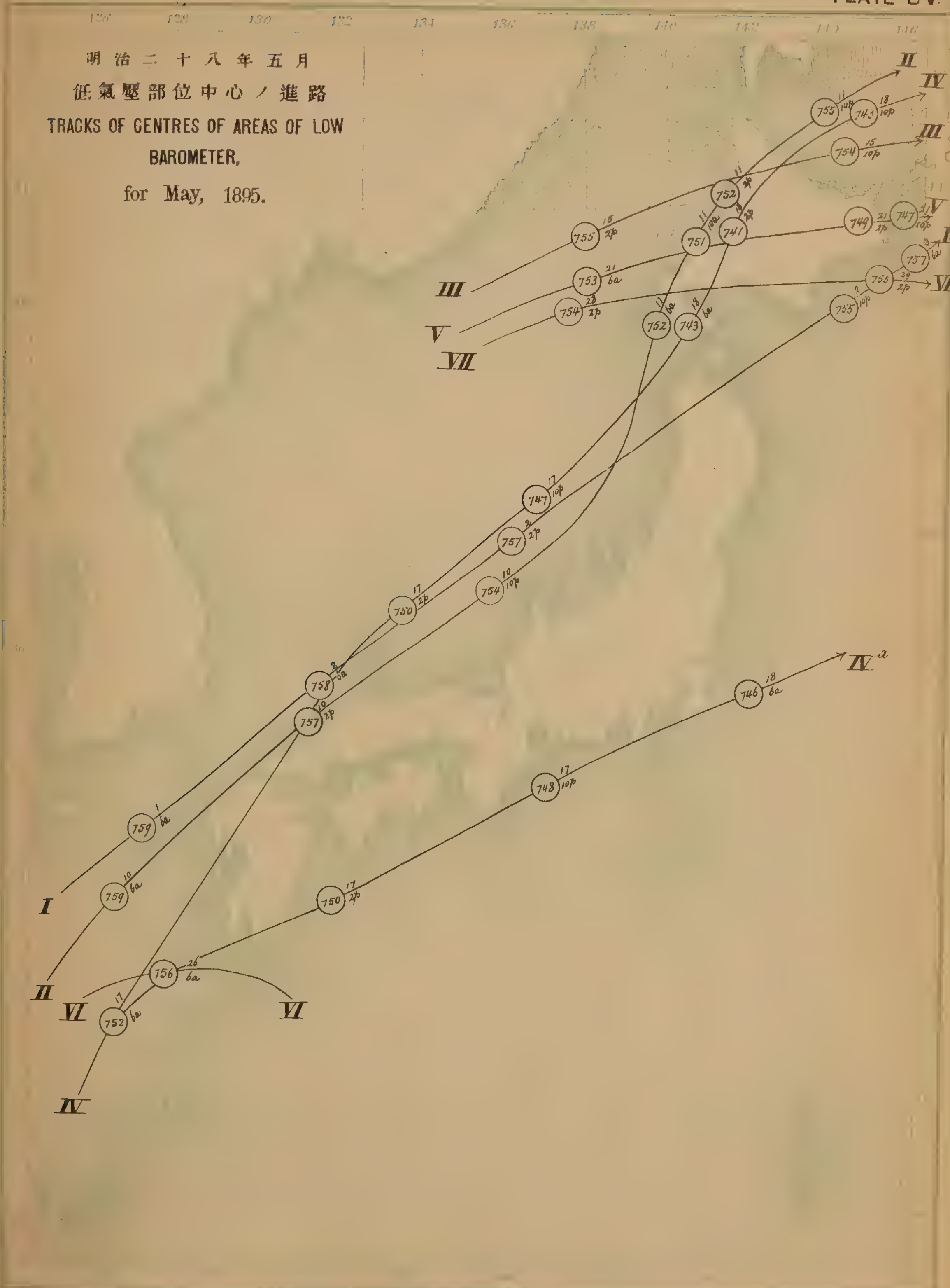
for March, 1895.



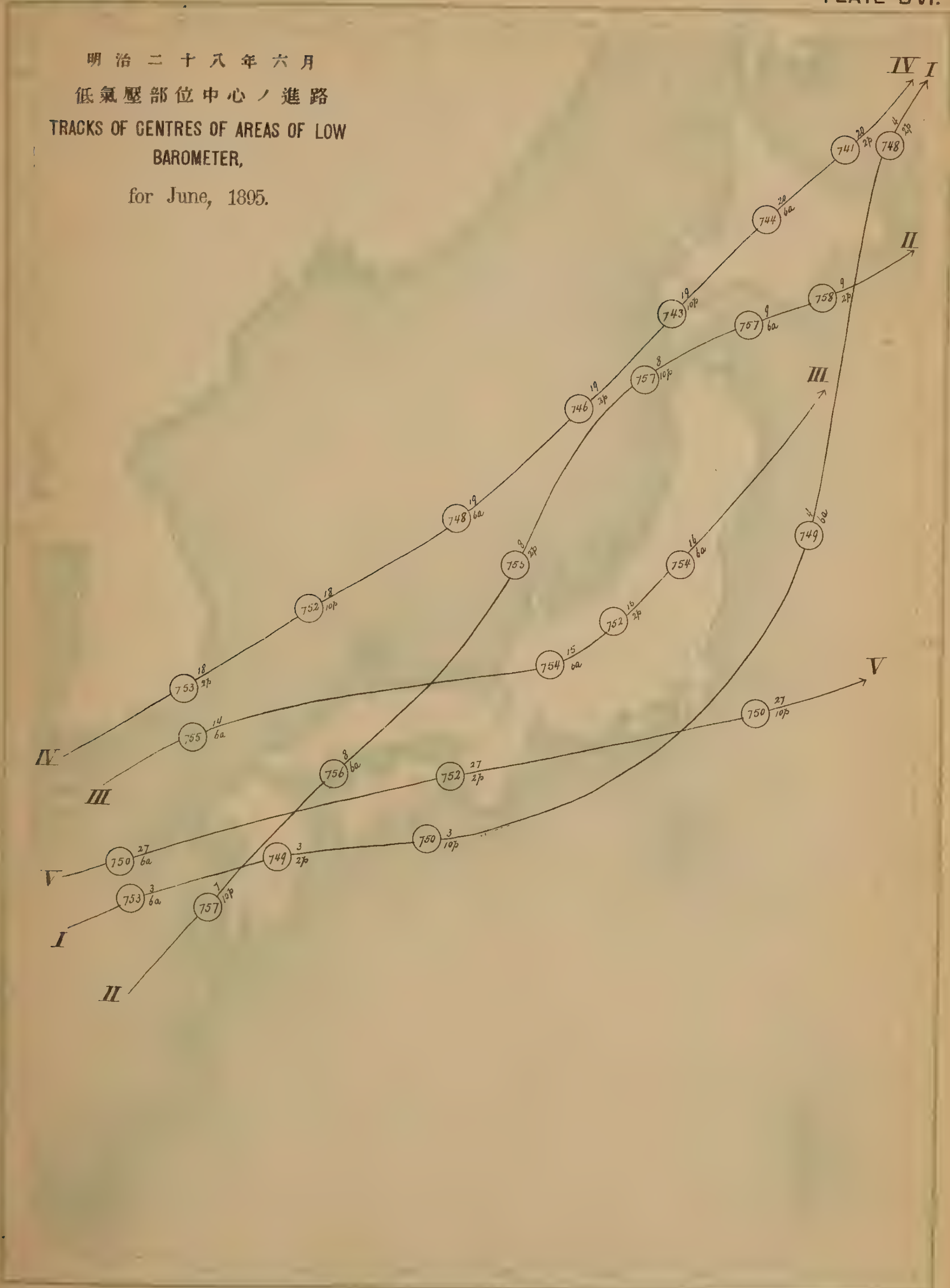

明治二十八年四月
低氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,
for April, 1895.
I
II
III
IIIa
IV
IVa
V
VI
VII

乙第五圖

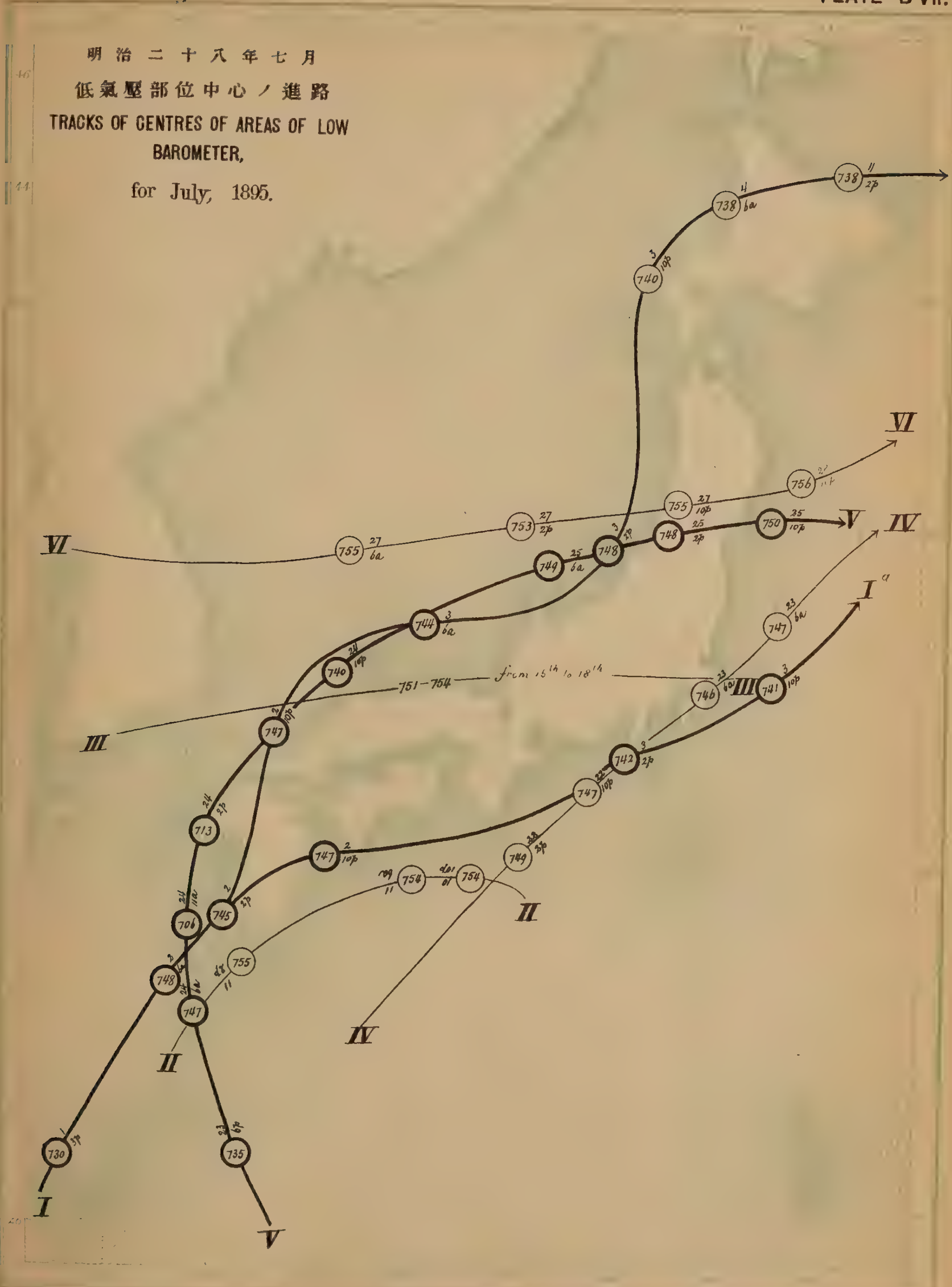
PLATE B V.



明治二十八年六月
低氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,
for June, 1895.

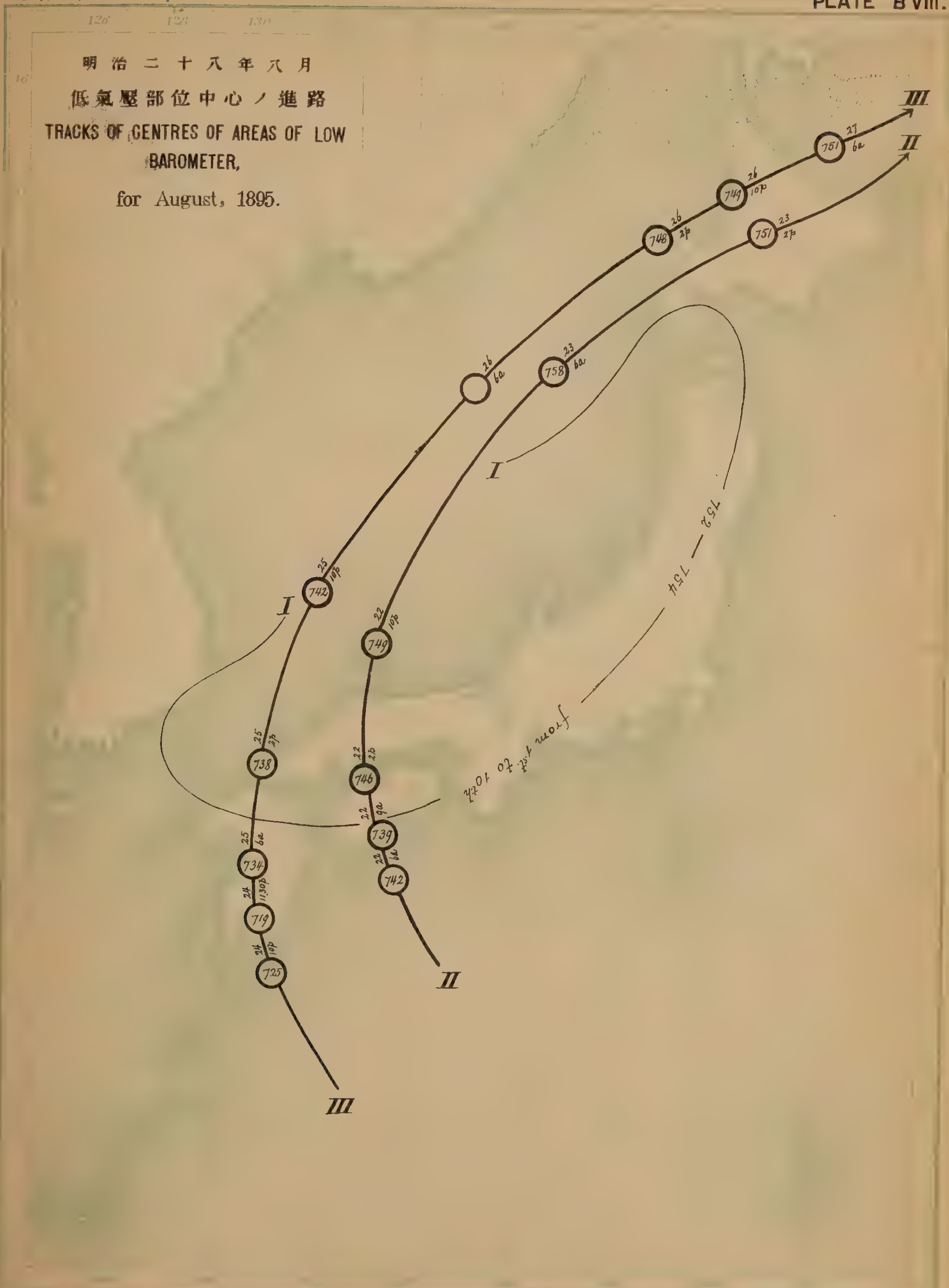


明治二十八年七月
低氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,
for July, 1895.

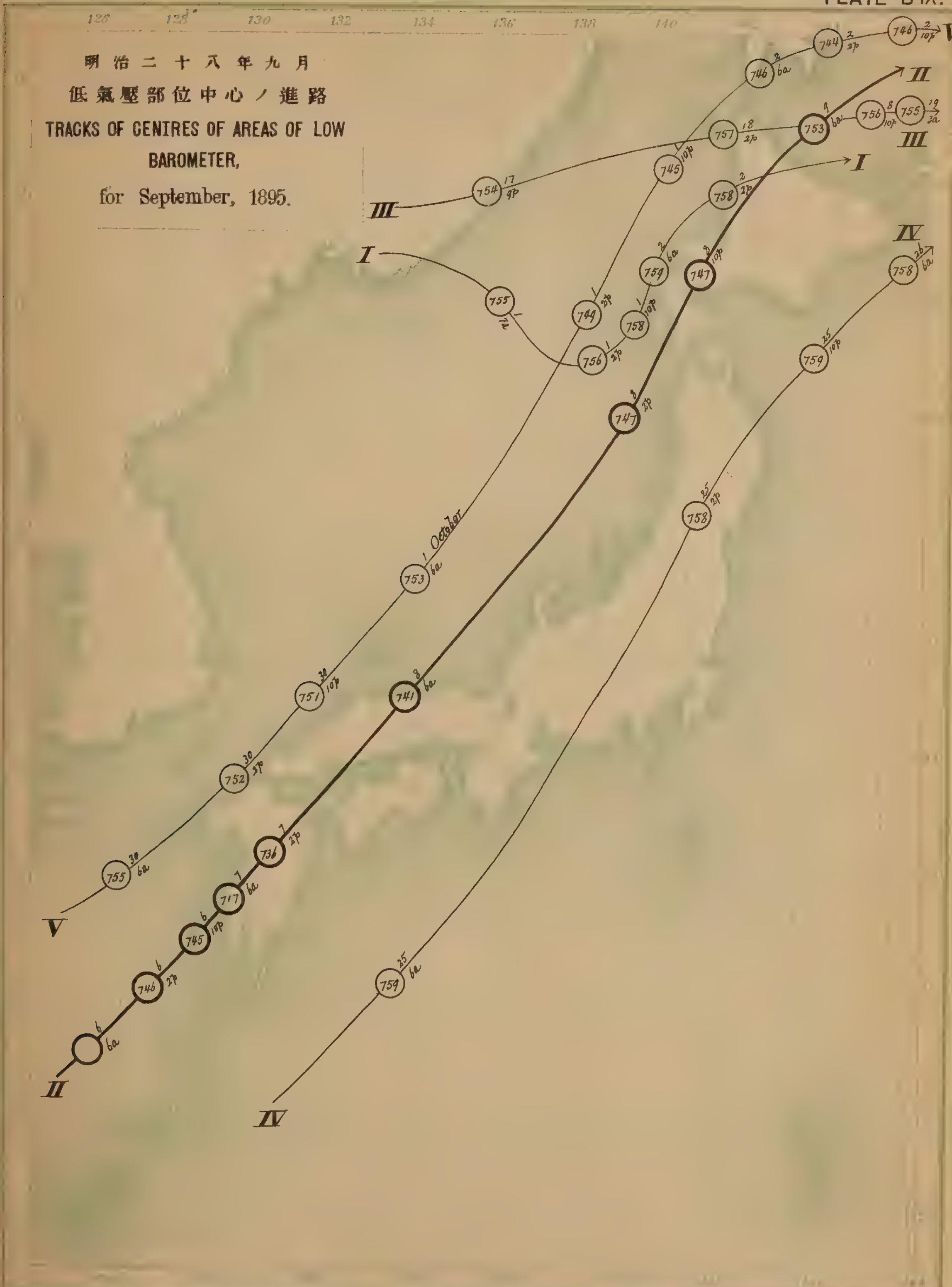


乙第八圖 PLATE B VIII.

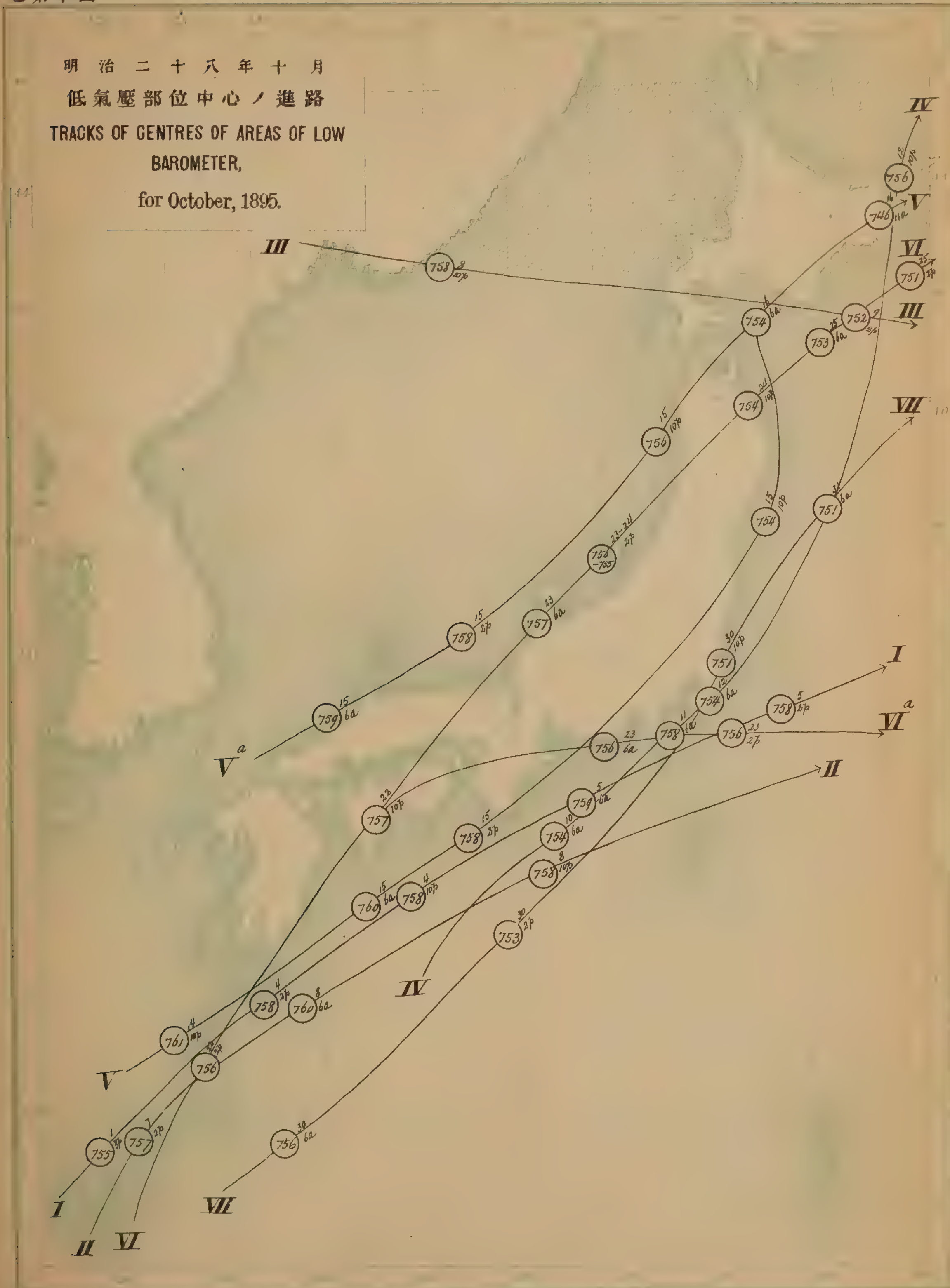
明治二十八年八月
低氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,
for August, 1895.



明治二十八年九月
低氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,
for September, 1895.

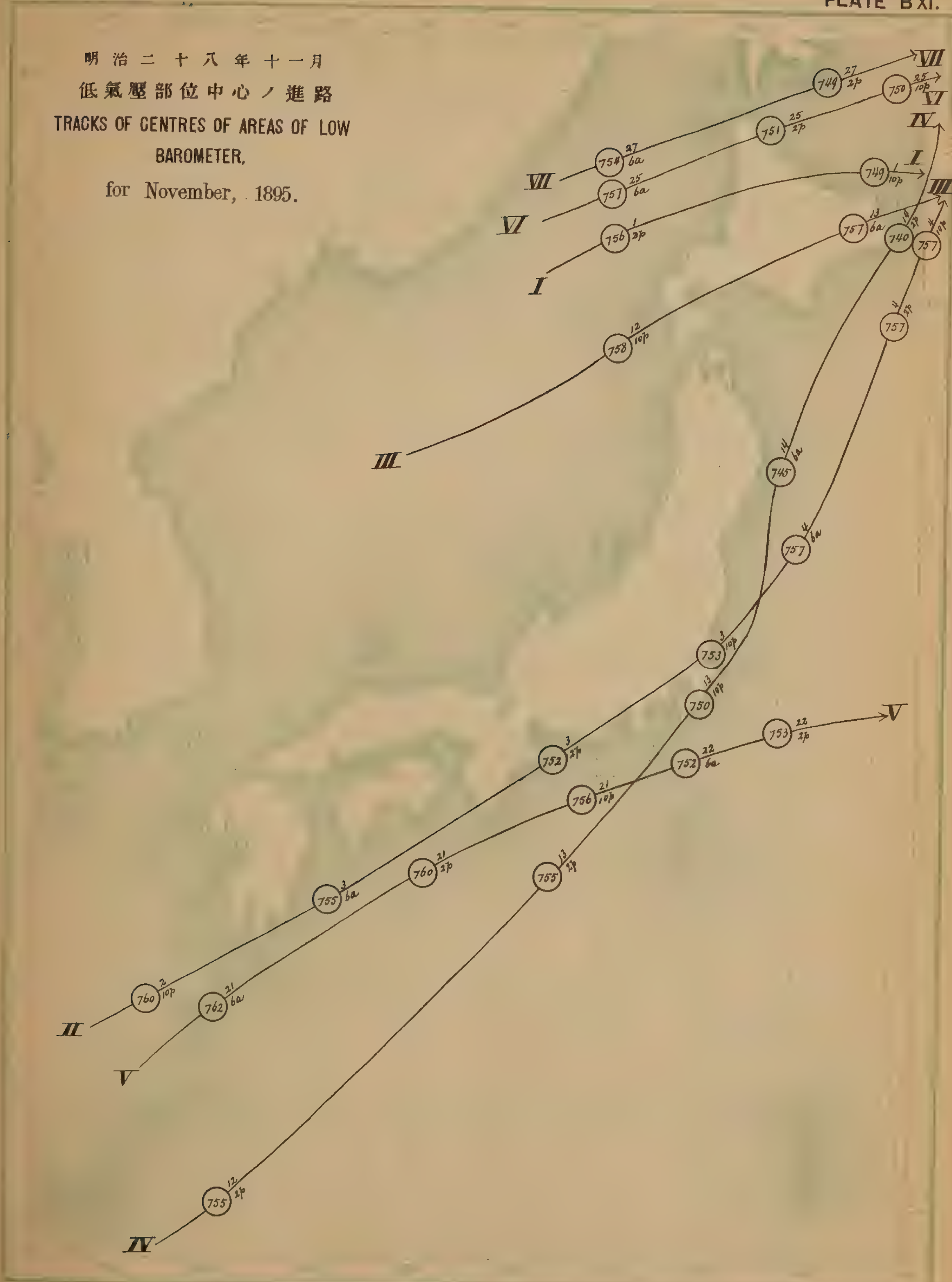


明治二十八年十月
低氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,
for October, 1895.



乙第十一圖

PLATE B XI.



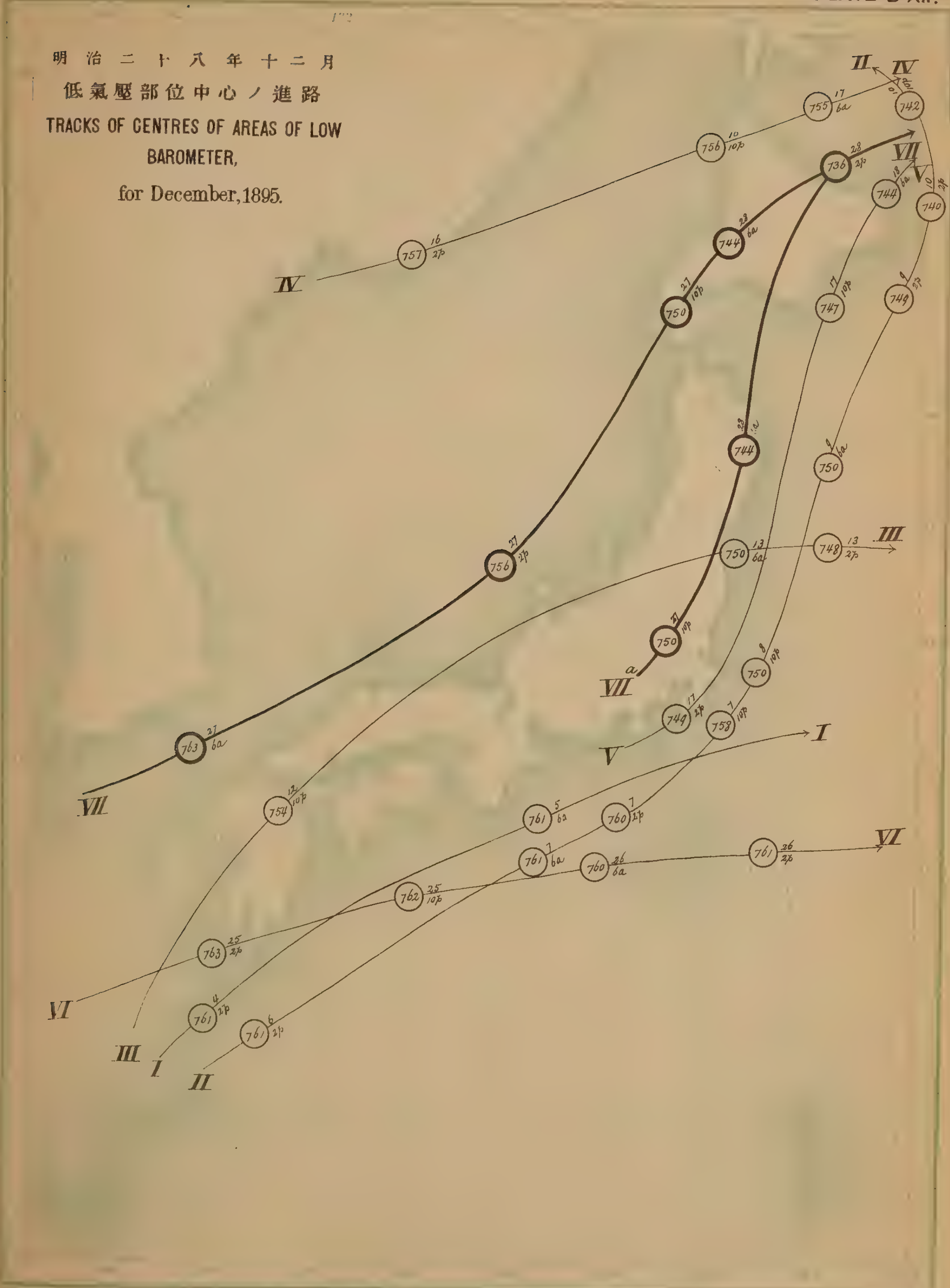
明治二十八年十一月
低氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,
for November, 1895.

明治二十八年十二月

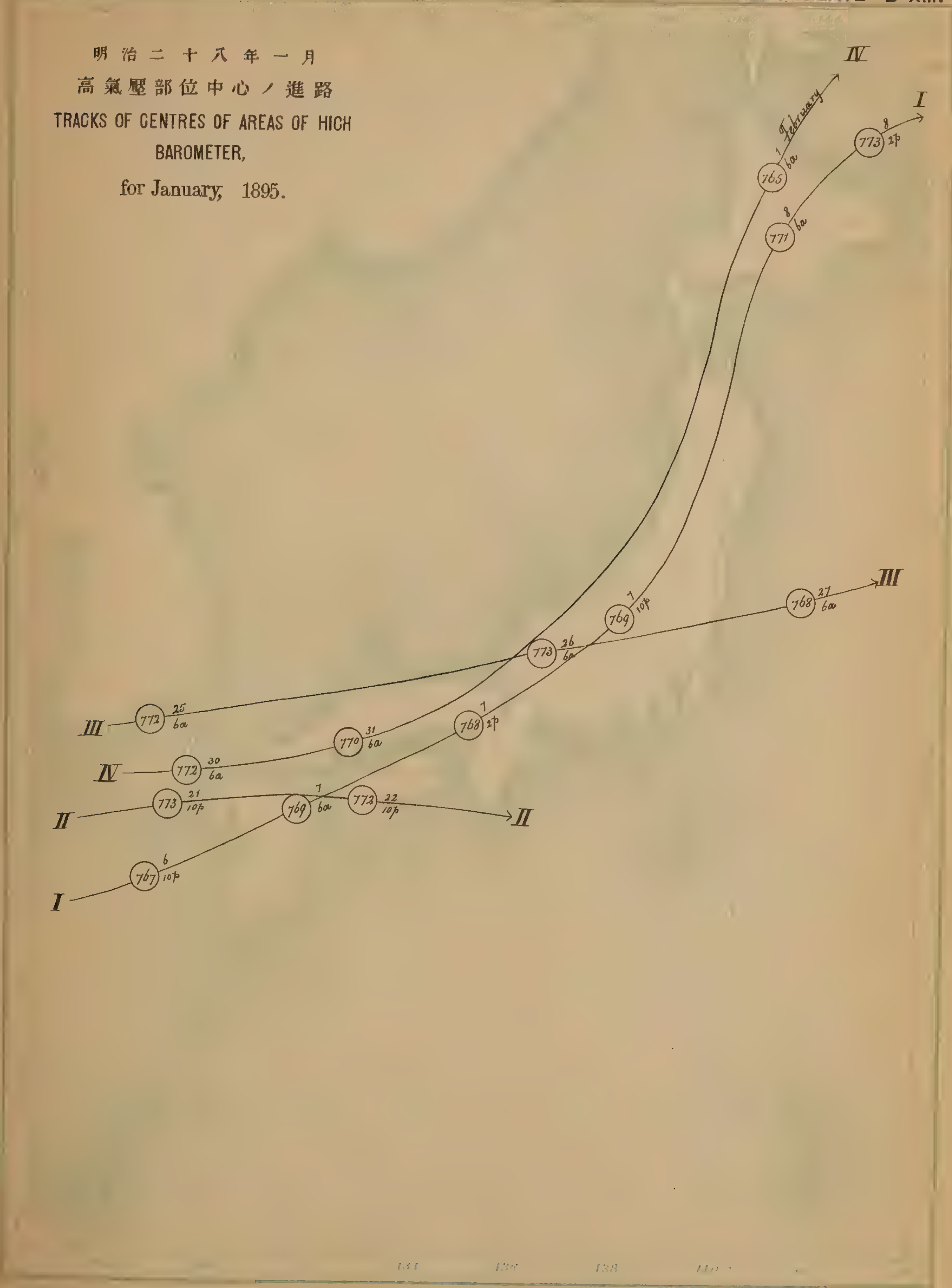
低氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,

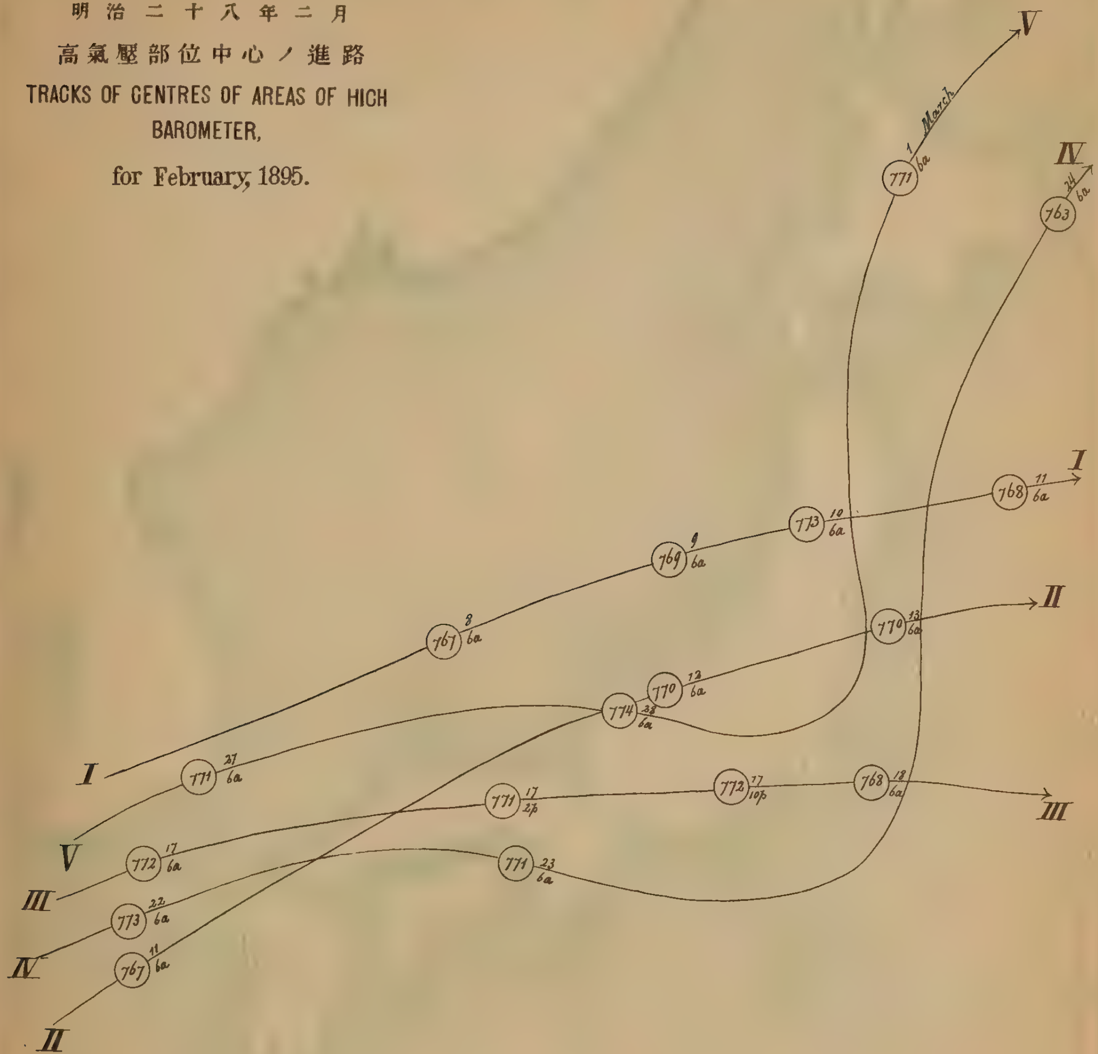
for December, 1895.



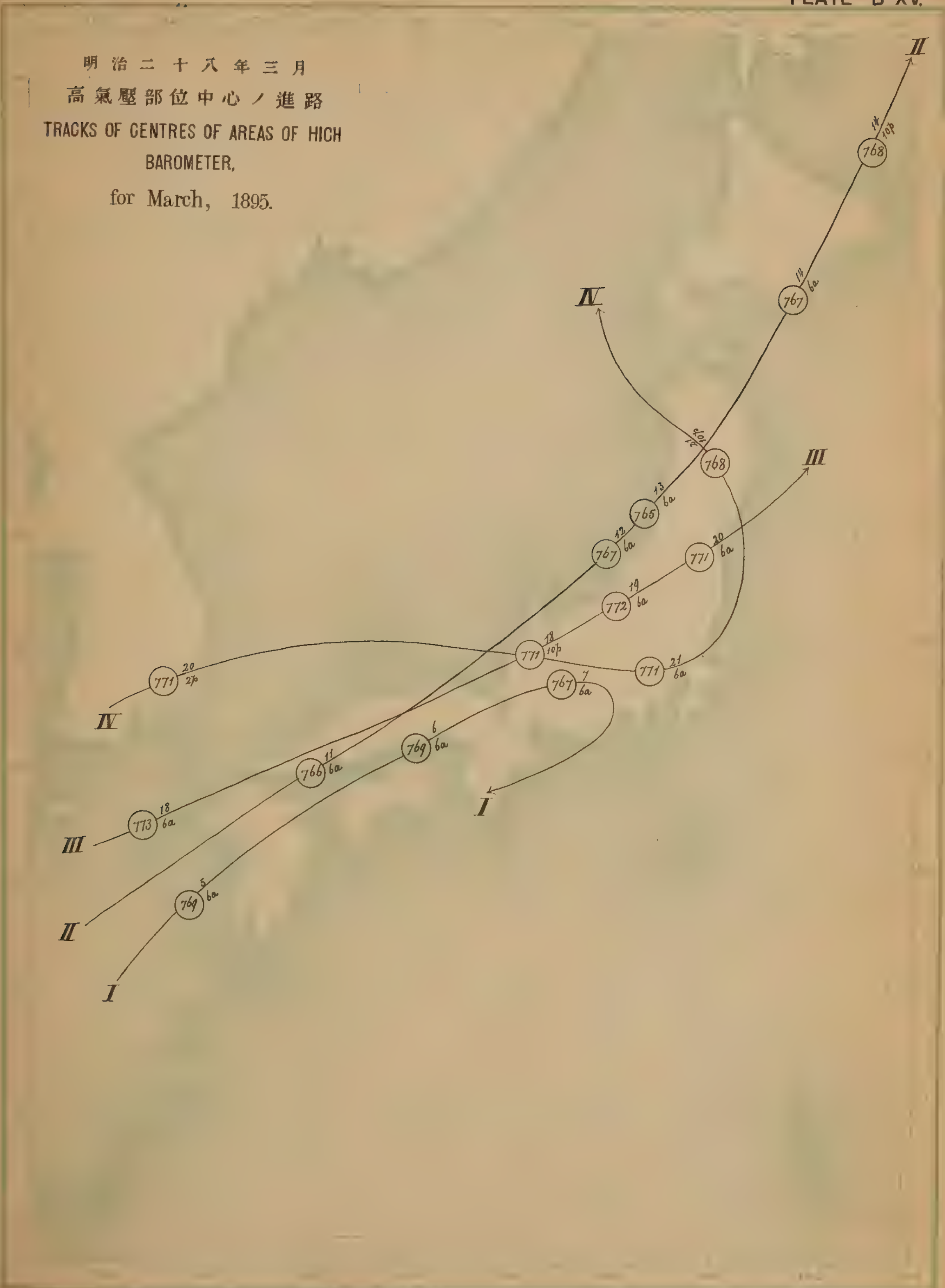
明治二十八年一月
高氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER,
for January, 1895.



明治二十八年二月
高氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER,
for February, 1895.



明治二十八年三月
高氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER,
for March, 1895.



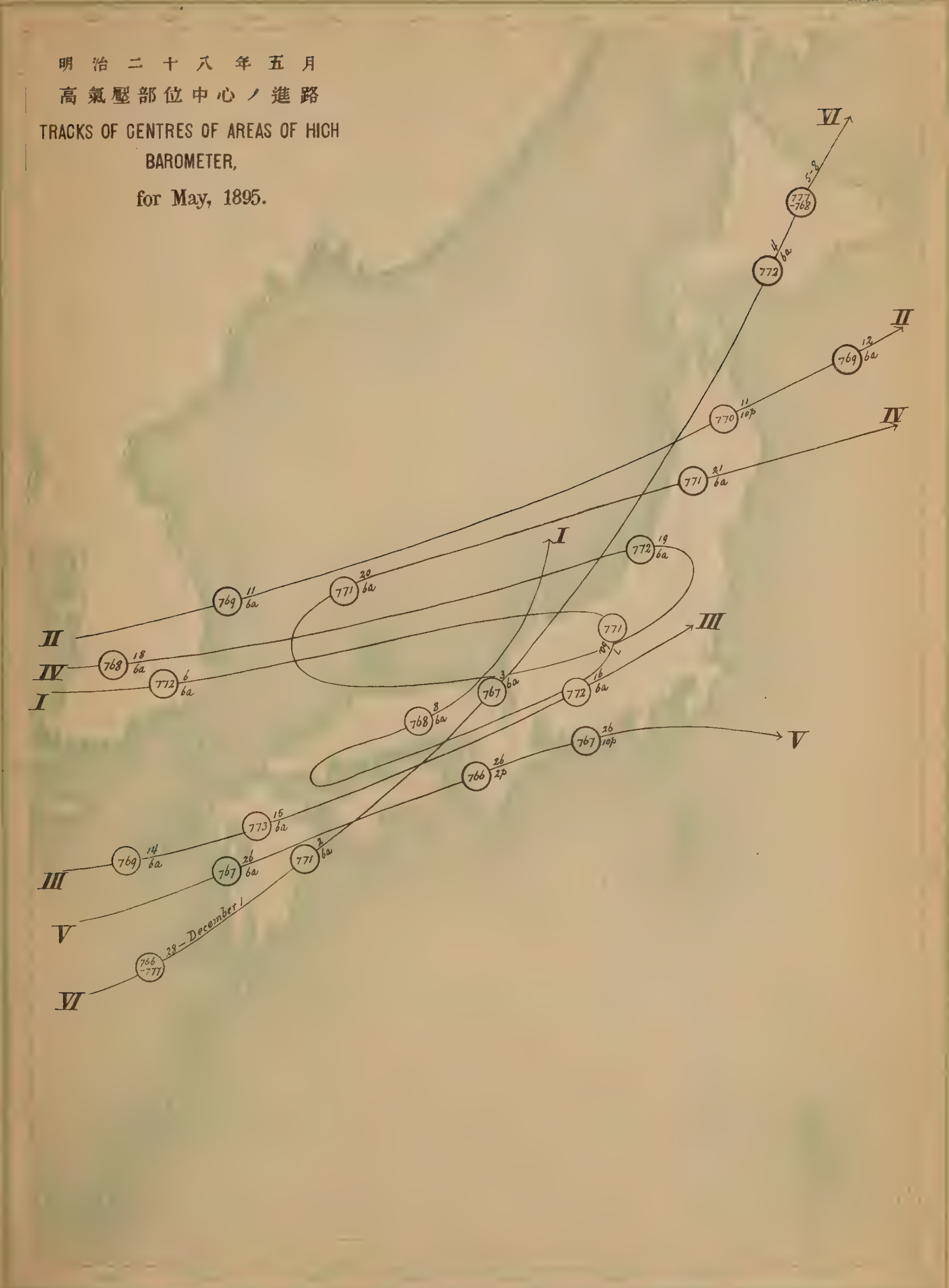
明治二十八年四月

高氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER,

for April, 1895.





明治二十八年五月
高氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER,
for May, 1895.

明治二十八年六月

高氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER,

for June, 1895.



乙第十九圖 PLATE B XIX.



明治二十八年八月
高氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER,

for August, 1895.



明治二十八年九月
高氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER,

for September, 1895.

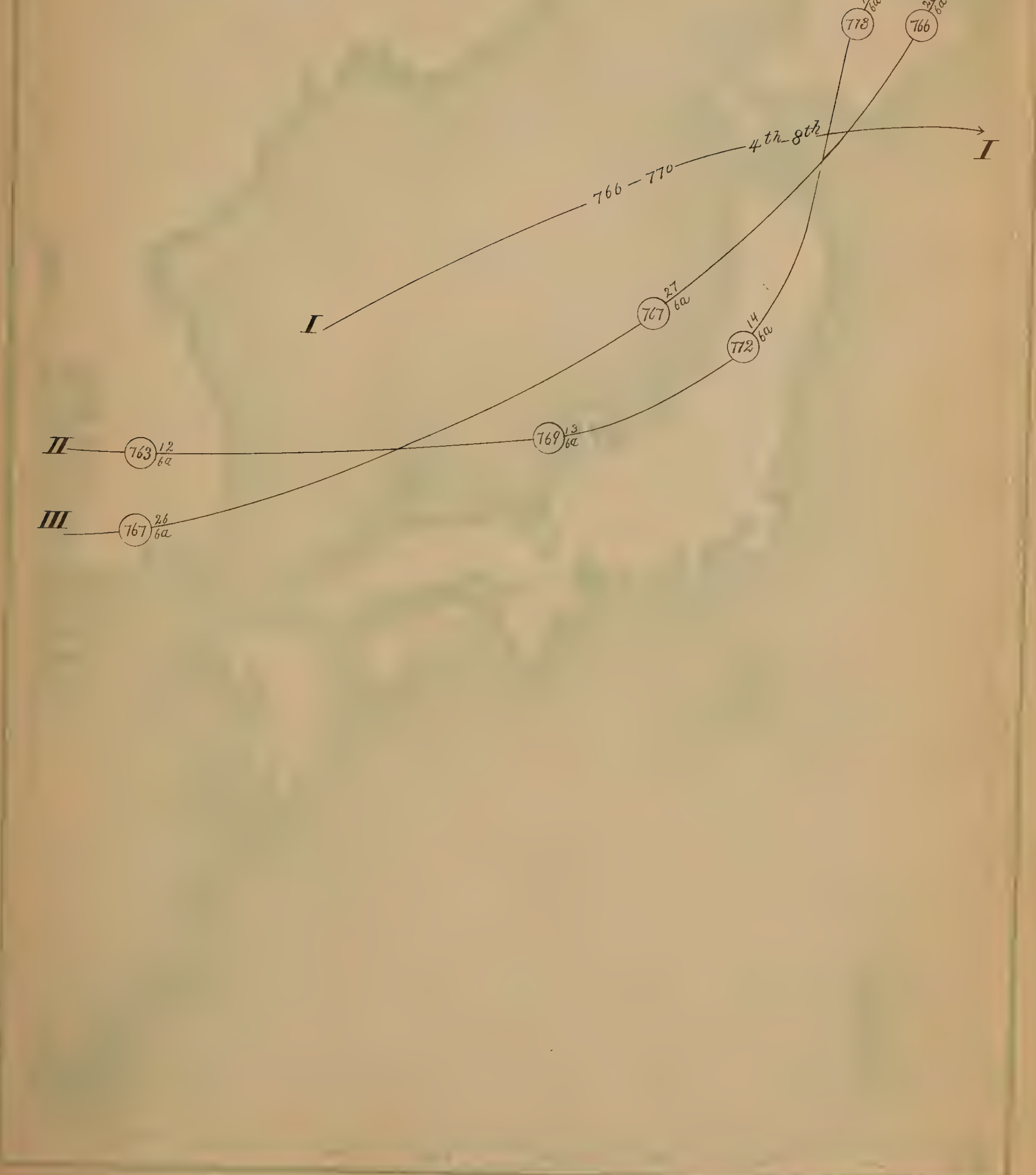


乙第廿二圖

PLATE B XXII.

明治二十八年十月
高氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER,
for October, 1895.



明治二十八年十一月

高氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER,

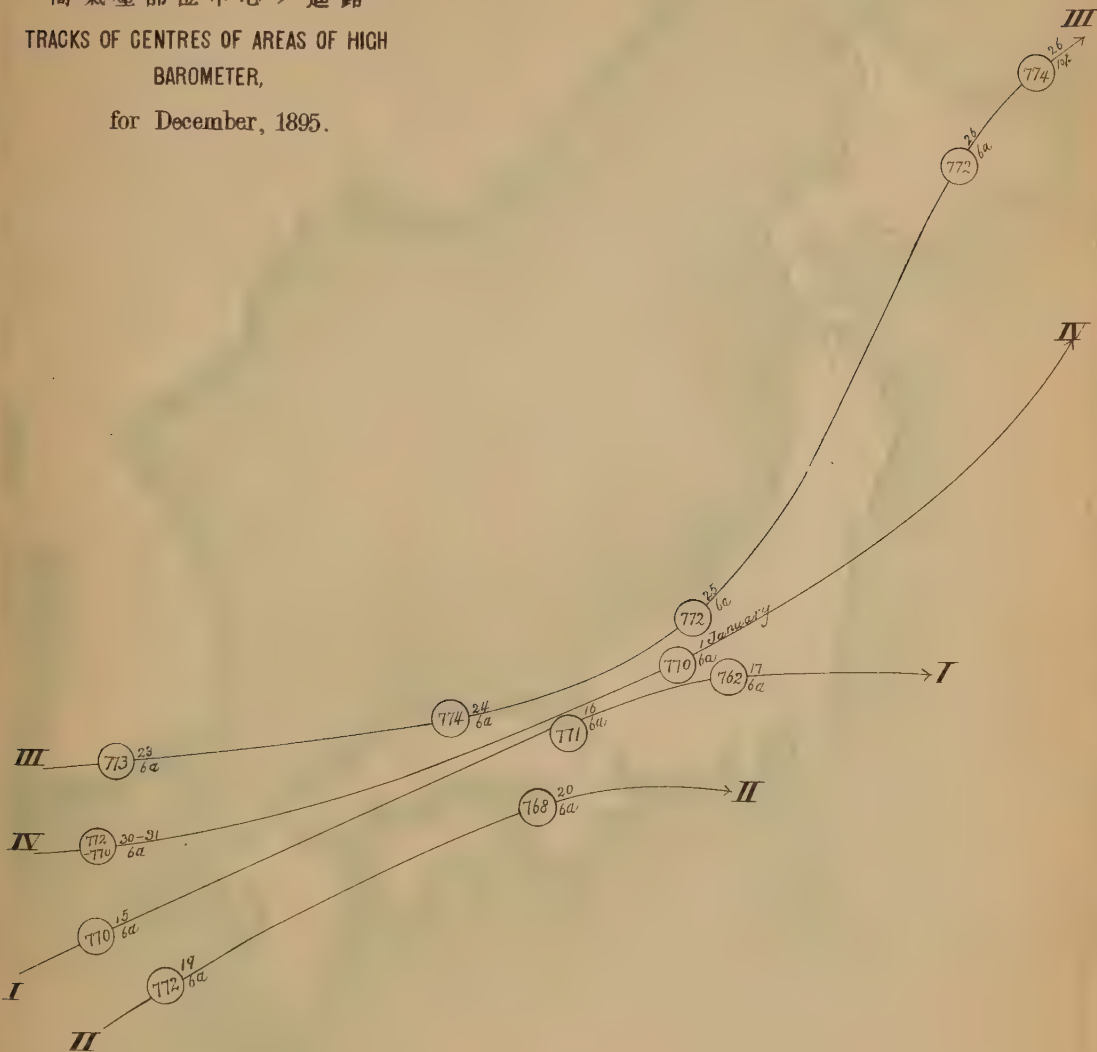
for November, 1895.



明治二十八年十二月
高氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER,

for December, 1895.



第一表 明治廿八年降水總量

TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第一區 西海	I. WESTERN SEA.													
1	大瀬崎	Ōsesaki.	43	43	108	102	77	271	340	39	188	83	47	119	1461
2	福江	Fukui.	—	—	—	174	87	396	204	41	152	93	59	154	...
3	古志岐島	Koshikishima.	—	—	—	—	—	165	99	15	72	17	29	30	...
4	平戸	Hirato.	—	—	—	137	48	450	219	98	75	72	55	94	...
5	佐世保	Sasebo.	82	111	157	99	72	459	271	52	100	55	40	131	1630
6	瀬戸	Seto.	—	—	—	117	91	427	255	74	60	57	41	100	...
7	長崎	Nagasaki.	112	137	130	120	78	365	188	28	115	42	41	159	1515
8	伊王島	Iwōshima.	131	118	101	86	52	261	61	21	95	59	46	181	1223
9	蔭ノ尾島	Kagenōshima.	127	118	127	106	61	298	173	36	83	41	34	133	1338
10	口ノ津	Kuchinotsu.	94	137	130	102	100	354	175	9	157	46	64	115	1483
11	島原	Shimahara.	—	—	—	111	55	447	233	12	112	114	59	87	...
12	諫早	Isohaya.	—	—	—	124	74	402	189	14	129	35	40	108	...
13	大村	Ōmura.	—	—	—	116	63	325	159	21	121	41	39	139	...
14	高津原	Takatsubara.	64	134	157	73	80	410	188	32	72	19	38	99	1396
15	武雄	Takeo.	62	144	183	95	63	465	208	31	58	56	44	106	1517
16	小城	Ogi.	60	116	188	93	63	400	282	16	41	40	44	125	1478
	筑後川														
17	榎津	Enokitsu.	55	111	129	92	67	322	189	9	67	41	54	...	...
18	久留米	Kurume.	58	131	193	103	77	383	189	136	63	44	46	85	1511
19	久留米	Kurume.	49	115	168	112	67	370	131	111	48	36	38	69	1316
20	轟木	Todoroki.	56	150	209	96	77	493	237	196	78	54	58	101	1805
21	今山	Imayama.	58	104	188	101	56	244	116	71	70	40	52	82	1183
22	甘木	Amaki.	60	110	140	87	42	387	130	107	69	75	55	120	1383
23	吉井	Yoshii.	64	113	200	108	50	223	111	80	88	42	56	75	1211
24	豆田	Mameta.	49?	96?	152?	93	55?	382?	195	32?	59?	52?	62?	43?	1271?
25	宮原	Miyabara.	72	184	191	129	115	380	294	118	170	76	36	63	1830
26	福島	Fukushima.	63	135	169	107	58	409	170	114	96	44	54	73	1494
27	佐賀	Saga.	58	108	163	92	62	395	245	13	64	39	41	101	1381
28	古湯	Furuyu.	85	195	291	163	71	425	437	59	95	65	56	169	2112
29	神崎	Kanzaki.	56	139	199	125	60	428	200	85	42	39	47	118	1539
30	森	Mori.	50	90	164	83	73	409	132	208	124	63	64	73	1535
	矢部川														
31	柳河	Yanagawa.	57	119	139	92	61	383	192	10	82	36	46	78	1296
32	黒木	Kuroki.	61	109	190	117	57	435	227	135	118	47	51	73	1621
33	三池	Miike.	65	102	140	98	58	409	218	12	96	32	44	65	1339
	菊地川														
34	高瀬	Takase.	70?	112	131	95	50	374	173	12	117	37	59	67	1296
35	隈府	Waifu.	69	132	156	121	49	394	306	120	134	59	56	66	1664
	白川														
36	春日	Kasuga.	66	112	134	90	51	444	178	13	139	37	41	66	1372
37	熊本	Kumamoto.	69	117	143	97	56	348	187	23	139	41	46	72	1338
38	宮地	Miyaji.	64	190	180	136	99	487	350	290	168	49	58	80	2149
39	御船	Mifune.	66	136	167	76	69	382	193	23	145	40	56	71	1425
40	町山口	Machiyamaguchi.	112	127	142	83	84	459	267	25	119	60	54	144	1677
	球摩川														
41	八代	Yatsushiro	70	110	120	83	69	439	173	7	152	44	50	66	1384
42	人吉	Sitoyoshi.	62	121	131	76	116	413	291	35	186	63	51	95	1642
	川内川														
43	東手	Higashite.	99	160	179	98	157	438	174	17	177	63	36	184	1782
44	里	Sato.	65	154	150	115	131	588	443	84	354	51	63	124	2322
45	郡	Kōri.	126	146	197	180	140	448	210	111	395	95	67	202	2319
46	加久藤	Kakutō.	—	—	—	—	—	—	—	83	259?	64	45	66	...
	第二區 南海	II. SOUTHERN SEA.													
1	那覇	Naha.	110	89	41	82	312	366	278	235	137	51	107	52	1865
2	鹿兒島	Kagoshima.	71	125	153	168	113	113	179	100	271	49	39	117	1528
3	中名	Nakana.	—	—	163	159	117	423	...	...	426	...	...	...	...
4	佐多岬	Satanomisaki.	54	127	115	209	107	200	106	108	215	125	78	128	1574
5	西方	Nishikata.	—	—	—	—	—	—	—	311	393	155	85	90	...

第一表 明治廿八年降水總量 粍
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1895.

m. m,

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續	II. SOUTHERN SEA.—Continued.													
6	鞍崎	Kurasaki.	45	106	140	237	239	364	164	122	330	136	72	94	2019
7	飫肥	Obi.	39	139	115	217	266	537	168	299	459	164	55	114	2571
	大淀川														
8	宮崎	Miyazaki.	28	85	166	251	229	491	141	352	454	175	40	88	2501
9	高岡	Takaoka.	34	78	162	184	135	440?	236	432	463	87	43	67	2361
10	都城	Miyakonojō.	48	108	159	185	177	407	200	412	438	91	53	73	2360
11	北俣	Kitamata.	14	103	112	176	88?	436	226	375	363	70	10?	40	2014?
12	須木	Suki.	—	—	—	—	—	—	—	456	532	79	45	67	...
13	細野	Hosono.	34	177	168	157	148	530	266	170	378	63	56	73	2221
14	大牟田	Ōmuda.	—	—	—	—	—	—	—	323	385	62	61	60	...
15	田野	Tano.	—	—	—	—	—	—	—	487	670	96	47	65	...
	佐土原川														
16	村所	Murasho.	58	154	163	153	154	447	339	410	725	79	45	70	2709
17	鹿野田	Kanoda.	31	120	158	227	177	436	160	342	397	144	45	63	2300
	高鍋川														
18	高鍋	Takanabe.	30	153	127	276	198	455	128	279	425?	216	40	61	2390
19	神門	Kado.	33	104	122	212	186	362	344	702	544	93	56	61	2819
20	田代	Tashiro.	—	—	—	—	—	—	—	601	734	108	44	49	...
21	下福良	Shimofukura.	51	145	228	131	168	487	290	490	515	79	40	78	2702
22	細島	Hosojima.	—	—	—	—	—	—	—	222	464	121	56	55	...
	五箇瀬川														
23	延岡	Nobeoka.	15	80	131	262	213	390	204	324	457	133	50	54	2314
24	七折	Nanaori.	19	87	110	145	142	330	275	516	679	87	38	55	2483
25	三田井	Mitai.	38	107	134	119	133	387	298	347	561	67	38	56	2286
26	三ヶ所	Mitsugasho.	—	—	—	—	—	—	—	431	415	61	45	109	...
27	馬見原	Mamihara.	64	65	170	108	68	418	315	322	295	35	62	103	2024
28	下直見	Shimonaomi.	18	46	121	168	101	213	211	503	773	135	66	51	2406
29	佐伯	Saeki.	—	14?	92?	165?	106?	135?	136?	376?	181?	116?	...	...	...
30	八幡濱	Yawatahama.	51	79	97	110	75	232	90	62	177	59	62	124	1221
31	宇和島	Uwajima.	51	89	101	124	94	310	126	291	171	68	49	83	1587
32	清水	Shimizu.	34	138	135	287	136	526	200	164	324	158	109	105	2317
	渡川														
33	中村	Nakamura.	57	206	122	272	166	488	279	255	472	212	72	78	2679
34	田野野	Tanono.	26	59	92	156	138	456	333	171	339	106	31	41	1950
35	窪川	Kubokawa.	34	80	15	22	13	65	32	23	343	814	77	54	1071
36	川崎	Kawasaki	—	—	—	—	—	—	—	251?	406	116	31	92	...
37	興野々	Okinono.	51	138	93	159	128	411	205	286	360	95	51	94	2072
	仁淀川														
38	伊野	Ino.	41	233	102	309	267	352	335	359	438	242	30	64	2773
39	越知	Ochi.	34	159	113	206	189	393	261	396	604	191	47	97	2689
40	久主	Kusu.	30	166	114	172	138	403	260	330	369	147	21?	131	2280?
41	久万町	Kumamachi.	53	114	136	102	108	341	242	240	222	99	50	163	1872
42	高知	Kōchi.	49	227	112	223	262	382	358	204	361	313	31	71	2592
43	桑尾	Kuwao.	23	237	131	282	366	379	307	529	545	218	39	71	3126
44	上野尻	Kaminojiri.	—	—	—	—	—	—	—	242	334	254	44	106	...
45	大栃	Ōdochi.	71	273	238	216	206	424	372?	249?	457	196	68	104	2877
46	津呂	Tsuro.	79	223	151	274	193	524	423	199	235	257	80	73	2711
47	日和佐	Hiwasa.	89	216	140	214	264	344	297	284	257	288	132	62	2587
	那賀川														
48	富岡	Tomioka.	71	177	92	61	156	231	228	266	319	366	78	56	2101
49	和食	Wajiki.	43	253	132	179	194	288	368	659	452	405	88	57	3118
50	小松島	Komatsujima.	49	114	84	56	120	242	287	310	390	263	69?	61?	2044?
	吉野川														
51	德島	Tokushima.	34	92	90	47	78	232	296	261	294	218	64	54	1762
52	東名東	Tōnatō.	35	63	81	57	72	232	258	281	269	236	66	64	1715

第一表 明治廿八年降水總量
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1895.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續 II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*													
	吉野川ノ續													
53	石井 Ishii.	39	58	83	45	45?	200	193?	257?	190	180	42?	50?	1383?
54	川島 Kawashima.	28	50	79	42	66	200	287	277	212	210	50	57	1559
55	市場 Ichiba.	23	45	74	40	36	183	268	175	170	182	43	59	1299
56	脇町 Wakimachi.	32	63	86	62	51	230	264	149	200	114	15	56	1321
57	池田 Ikeda.	30	41	120	38	101	115	99	85	260	76	11	50	1025
58	南濱 Minamihama.	35	64	90	39	79	184	247	164	233	174	71	56	1437
59	小桑島 Kokuwashima.	37	60	80	44	76	196	242	195	216	158	51	60?	1417
	紀ノ川													
60	和歌山 Wakayama.	65	75	94	47	119	203	197	143	111	181	66	64	1368
61	清水 Shimizu.	41	57	97	53	79	158	200	38	98	102	59	44	1028
62	野上 Nogami.	42	53	96	52	66	225	226	64	125	106	62	55	1174
63	橋本 Hashimoto.	57	83	137	34	57	232	204	132	130	94	56	78	1295
64	慶賀野 Keikano.	84	76	185	62	53	253	184	101	111	128	49	68	1355
65	吉野山 Yoshinozan.	52	60	137	64	48	280	234	250	102	114	57	72	1469
66	神野市場 Ainoichiba.	74	102	137	70	99	238	190	119	159	94	79	84	1445
67	高野山 Kōyasan.	77	144	184	94	103	291	343	188	167	170	97	97	1956
68	東富貴 Higashifuki.	73	107	114	46	70	244	193	116	178	140	63	130	1475
	有田川													
69	吉原 Yoshihara.	75	132	111	67	130	278	230	168	124	107	83	81	1586
70	清水 Shimizu.	97	171	174	74	127	363	220	217	159	175	86	97	1959
(67)	高野山 Kōyasan.	77	144	184	94	103	291	343	188	167	170	97	97	1956
71	湯淺 Yuasa.	72	85	83	52	133	261	171	151	177	140	102	103	1531
	日高川													
72	御坊 Gobō.	76	88	83	83	117	277	151	60	148	198	112	97	1491
73	高津尾 Takatsuo.	104	141	126	120	183	405	226	163	210	192	99	89	2057
74	東 Higashi.	83	224	153	151	207	661	307	240	185	248	110	207	2776
75	田邊 Tanabe.	72	108	103	96	144	415	190	106	75	156	107	39	1613
76	栗栖川 Kurisukawa.	88	200	182	183	167	604	275	302	160	121	[illegible]	81	2471
77	安居 Ago.	126	204	149	125	172	427	343	144	147	179	103	94	2215
78	潮岬 Shiwomisaki.	90	105	126	105	163	366	378	163	114	294	91	122	2118
79	樫野崎 Kashinosaki.	172	143	146	148	134	382	400	155	139	385	115	113	2433
80	下中 Shimonaka.	144	232	219	174	209	516	469	333	379	225	109	155	3164
81	日ノ岬 Hinomisaki.	74?	84	119	89	130	350	180	132	145	139	152	100	1692
	新宮川													
82	新宮 Shingu.	116	283	167	169	203	491	524	193	287	305	149	139	3025
83	本宮 Hongu.	80	252	168	124	140	520	431	388	180	262	116	94	2756
84	大沼 Ōnuma.	97	250	156	136	196	383	417	333	379	280	112	78	[illegible]818
85	木ノ本 Kinomoto.	112	283	97	124	164	432	474	183	278	282	92	80	2601
86	尾鷲 Owashi.	94	211	131	226	269	246	971	257	502	523	68	83	3581
87	安乘崎 Anorisaki.	10	43	49	11	11	64	55	37	36	37	13	24	389
88	菅島 Sugashima.	75	179	146	97	81	329	137	132	80	160	108	86	1611
89	鳥羽 Toba.	49	220	100	129	109	343	164	171	210	262	95	72	1926
90	山田 Yamada.	55	208	94	69	105	262	260	253	208	289	84	60	1949
	櫛田川													
91	西黒部 Nishikurobe.	32	95	81	60	58	193	240	183	112	206	65	39	1365
92	相可 Ōka.	23	143	73	76	53	200	280	255	187	256	66	51	1663
93	松坂 Matsusaka.	31	94	86	66	64	221	248	241	115	192	61	40	1459
94	久居 Hisai.	29	99	90	57	72	252	268	199	116	[illegible]	53	40	1566
95	津 Tsu.	26	81	86	60	65	295	228	253	89	218	63	44	1509
96	古河 Furukawa.	18	75	81	43	58	273	220	242	88	172	67	39	1377
97	白子 Shiroko.	20	61	66	48	65	304	135	192	65	216	53	31	1256
98	龜山 Kameyama.	15	54	80	60	63	158	137	128	61	206	57	41	1061
99	四日市 Yokkaichi.	37	101	78	34	59	426	228	262	80	275	58	41	1678
100	四日市 Yokkaichi.	72	101	115	44	99	476	223	281	117	274	66	45	1913
	員辨川													

第一表　明治廿八年降水總量
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1895.

m. m.

番號 No.	地名	Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區　南海ノ續	II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*													
	員辨川ノ續														
101	桑名	Kuwana.	21	129	79	69	55	320	197	202	72	246	57	51	1498
102	桑名	Kuwana.	42	132	98	68	78	338	214	215	88	266	60	59	1660
103	楚原	Sohara.	50	178	115	63	127	301	420	309	142	213	82	48	2048
	木曾川														
(101)	桑名	Kuwana.	21	129	79	69	55	320	197	202	72	246	57	51	1498
(102)	桑名	Kuwana.	42	132	98	68	78	338	214	215	88	266	60	59	1660
104	前ケ須	Maigasu.	25	126	97	79	77	321	234	231	83	243	61	52	1632
105	津島	Tsushima.	24	133	91	70	72	301	265	222	98	210	64	51	1603
106	笠松	Kasamatsu.	23	156	121	89	92	330	451	320	96	205	58	59	2000
107	犬山	Inuyama.	20	126	115	89	104	269	370	288	93	179	60	61	1776
108	太田	Ōta.	13	118	108	95	84	289	366	392	98	243	62	63	1932
109	中津川	Nakatsugawa.	47	121	131	92	89	210	304	180	87	125	67	78	1530
110	福島	Fukushima.	46	155	156	80	109	281	312	173	72	130	70	72	1656
111	高須	Takasu.	40	191	100	78	109	358	333	353	151	190	71	64	2040
112	高田	Takata.	74	184	91	81	110	426	455	246	100	184	61	81	2095
113	大垣	Ōgaki.	57	170	126	104	97	447	602	269	114	172	61	74	2293
114	垂井	Tarui.	101	212	141	101	125	585	618	262	170	184	91	115	2706
115	三輪	Miwa.	84	160	123	118	207	434	768	371	66	205	70	97	2703
116	德山	Tokunoyama.	190	171	111	120	161	273	665	470	171	183	112	298	2958
117	岐阜	Gifu.	37	169	140	99	111	361	517	449	102	194	66	67	2310
118	上有知	Kozuchi.	37	214	150	103	139	336	458	644	78	209	62	52	2485
119	八幡	Hachiman.	93	221	216	132	222	312	551	532	98	197	82	159	2818
120	白鳥	Shirotori.	204	259	195	120	167	311	602	597	95	200	85	219	3055
121	北方	Kitakata.	48	171	152	106	112	383	554	377	83	181	68	77	2311
122	曾井中島	Soinakajima.	61	153	202	...	...	...	...	...	...	181	...	...	...
123	長嶺	Nagamine.	99	311	195	143	266	364	754	295	49	240	112	249	3078
124	高富	Takatomi.	54	149	158	98	127	412	355	303	77	133	76	97	2040
125	葛原	Kuzuhara.	159	260	213	157	287	433	735	507	99	146	100	188	3285
126	御嵩	Mitake.	36	141	121	111	114	271	377	412	112	201	68	65	2060
127	金山	Kanayama.	54	192	163	118	178	326	427	383	129	203	69	76	2319
128	森	Mori.	95	182	199	107	196	354	427	323	101	220	68	100	2371
129	稻澤	Inasawa.	30	131	92	81	80	287	382	318	103	233	61	57	1855
130	島	Shima.	18	142	117	97	95	304	452	399	98	216	61	64	2063
	庄内川														
131	下小田井	Shimo-odai.	23	110	94	72	68	271	325	218	85	208	56	50	1609
132	勝川	Kachikawa.	23	105	103	69	76	296	321	246	99	216	60	55	1671
133	高山	Takayama.	24	133	130	88	66	231	283	281	71	131	65	49	1553
134	布袋野	Hoteno.	18	123	102	81	74	287	400	319	80	218	58	54	1843
135	瀬戸	Seto.	25	111	108	67	79	280	400	231	95	214	73	58	1742
136	名古屋	Nagoya.	24	115	107	75	67	290	350	235	93	254	61	56	1729
137	熱田	Atsuta.	30	107	99	59	71	258	297	269	72	262	60	49	1634
138	大野	Ōno.	32	104	89	53	67	287	167	180	76	206	66	50	1377
139	豐濱	Toyohama.	32	130	65	70	68	266	183	166	74	134	71	48	1302
140	半田	Handa.	36	142	78	59	81	292	187	234	94	161	69	42	1478
141	知立	Chiriū.	30	122	95	66	64	262	253	173	69	155	70	56	1416
	矢作川														
142	西尾	Nishio.	31	137	77	58	78	243	202	206	89	147	73	63	1403
143	岡崎	Okazaki.	34	175	92	74	93	245	269	156	99	143	71	63	1517
144	擧母	Koromo.	43	121	101	78	95	234	297	235	81	127	68	59	1542
145	上	Kami.	38	155	77	102	113	294	366	337	112	86	79	70	1838
146	龜穴	Kameana.	42	232	96	93	153	236	315	224	98	154	81	84	1808
147	足助	Asuke.	36	157	111	97	80	231	325	182	91	106	75	72	1563
148	佐久島	Sakushima.	29	122	71	65	90	212	173	144	86	122	75	60	1249
149	御油	Goyu.	34	170	76	85	117	221	261	168	86	127	72	71	1477
	豐川														
150	豐橋	Toyohashi.	33	158	72	90	89	208	244	130	98	136	71	80	1419
151	富岡	Tomioka.	38	210	87	126	136	237	266	185	127	139	71	100	1720
152	新城	Shinshiro.	37	213	95	127	165	263	302	189	104	168	65	88	1817
153	田口	Taguchi.	47	293	159	148	153	304	423	391	195	181	84	92	2473

第一表 明治廿八年降水總量 續
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續	II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*													
	豐川ノ續														
154	清岳	Kiyo-oka.	48	311	139	144	207	296	398	355	159	201	87	95	2440
155	堀切	Horikiri.	40	167	86	89	105	208	239	149	115	165	82	69	1515
156	濱松	Hamamatsu.	51	157	67	102	112	225	228	173	146	179	97	107	1615
	天龍川														
157	二俣	Futamata.	49	200	92	138	152	273	266	166	144	146	77	99	1804
158	下田	Shimoda.	31	221	156	136	133	245	324	253	145	138	84	102	1969
159	飯田	Iida.	42	123	106	95	38	249	211	110	81	107	44	80	1288
160	伊那	Ina.	38	96?	86	42	77	123?	172	92	89	87	19?	33	956?
161	上諏訪	Kamisuwa.	22	93	113	41	43	159	291	113	45	91	88	27	1157
162	御前崎	Omaisaki.	44	76	87	89	110	291	337	70	193	182	151	75	1708
163	島田	Shimada.	55	213	96	141	130	276	273	189	151	140	88	117	1871
164	靜岡	Shizuoka.	43?	159	151?	105	93	289	169	36	81	142	61	45	1374
	富士川														
165	岩淵	Iwabuchi.	54	247	185	116	81	257	251	141	158	109	90	125	1808
166	横根中區	Yokonechiuku.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	…	…
167	印澤	Inzawa.	—	—	—	—	—	—	179	122	95	142	96	59	…
168	御岳	Ontake.	—	—	—	—	—	148	173	200	84	142	62	51	…
169	甲府	Kōfu.	19	112	66	21	41	139	135	94	103	121	72	49	971
170	若神子	Wakakamiko.	—	—	—	—	—	156	132	161	47	119	52	34	…
171	湯島	Ushima.	—	—	—	—	—	324	233	298	94	252	121	29	…
172	住吉	Sumiyoshi.	—	—	—	—	—	—	110	113	80	121	73	41	…
173	釜和原	Kamawahara.	—	—	—	—	—	239	220	205	134	…	57	14	…
174	西湖	Nishiumi.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	…
175	長濱	Nagahama.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	…
176	谷村	Tanimura.	—	—	—	—	—	140	242	147	78	207	91	84	…
	狩野川														
177	沼津	Numatsu.	60	137	118	109	68	218	208	93	81	86	128	84	1390
178	本立野	Houtachino.	65	126	142	115	69	214	319	143	101	45	128	80	1577
179	石室崎	Irosaki.	65	93	13	94	68	210	222	41	96	129	57	16	1134
180	神子元島	Mikomotoshima.	106	98	27	85	82	214	209	23	101	177	110	56	1288
181	熱海	Atami.	53	129	155	95	69	225	338	108	156	134	127	79	1669
182	城ヶ島	Jōgashima.	19	74	28	23	13	22	111	2	6	6	9	9	324
183	劍崎	Tsurugisaki.	29	166	33	80	60	190	327	66	103	170	86	91	1401
184	觀音崎	Kauonsaki.	33	111	93	89	80	160	349	74	100	90	101	106	1387
185	横須賀	Yokosuka.	38	128	102	106	97	163	411	90	137	124	130	135	1662
186	横濱	Yokohama.	53	115	97	135	89	182	402	117	137	182	176	101	1788
	多摩川														
187	羽根田	Haneda.	28	16	28	69	57	127	241	69	70	101	88	56	995
188	八王子	Hachiōji.	30	124	74	77	68	188	272	137	222	198	119	47	1556
189	千ヶ瀬	Chigase.	20	96	88	41	81	181	258	102	96	167	88	69	1378
190	品川	Shinagawa.	56	142	98	150	82	234	522	180	118	215	199	93	2089
	荒川														
191	東京	Tōkiō.	43	91	66	92	59	178	300	128	84	158	124	74	1398
192	浦和	Urawa.	5	102	43	64	58	135	222	69	44	145	83	55	1026
193	熊谷	Kumagaya.	12	92	69	31	61	165	238	135	83	135	57	37	1116
194	大宮郷	Ōmiyago.	6	57	41	44	36	166	187	199	95	139	96	19	1087
195	飯能	Hanno.	17	90	72	46	63	165	234	181	97	168	78	60	1272
196	野島崎	Noshimasaki.	21	116	102	186	82	226	340	51	153	283	303	144	2010
197	犬吠崎	Inuboyesaki.	81	69	226	209	93	151	290	62	212	263	234	189	2079
	利根川														
198	銚子	Chōshi.	62	66	146	137	85	133	241	54	165	215	169	96	1569
199	關宿	Sekiyado.	23	96	69	76	66	180	198	80	73	153	84	50	1148
200	前橋	Maibashi.	13	26	80	17	60	186	201	81	54	121	42	14	893
201	沼田	Numata.	17	41	74	12	46	156	172	94	39	128	64	23	867
202	下舘	Shimodate.	14	94	77	67	74	172	232	106	55	144	82	55	1174

第一表 明治廿八年降水總量 mm

TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續	**II. SOUTHERN SEA.—*Continued.***													
	利根川ノ續														
203	眞岡	Maoka.	15	70	158	53	57	180	220	185	92	122	72	51	1277
204	東鄕	Higashigō.	20	83	75	61	65	153	190	182	92	112	80	42	1156
205	宇都宮	Utsunomiya.	15	81	94	41	67	240	277	195	77	101	73	44	1304
206	栃木	Tochigi	7	61	69	89	62	215	200	236	64	95	65	37	1203
207	鹿沼	Kanuma.	11	72	87	69	72	286	216	291	159	131	64	24	1482
208	佐野	Sano.	12	51	83	59	44	182	163	135	90	108	58	20	1006
209	足利	Ashikaga.	1	51	53	12	22	43	51	9	18	40	29	11	311
	第三區 東海	**III. EASTERN SEA.**													
	那珂川														
1	水戸	Mito.	26	78	87	113	70	148	189	101	76	169	101	63	1222
2	矢板	Yaita.	19	53	114	39	65	173	261	91	60	122	31	41	1068
3	太田原	Ōtawara.	23	76	90	51	70	254	323	102	65	120	68	51	1292
4	大子	Daishi.	19	100	112	53	86	208	260	105	140	93	88	59	1324
5	棚倉	Tanagura.	27	78	91	56	44	204	201	214	82	118	85	45	1243
6	平	Taira.	5	51	43	41	48	200	190	1	108	206	82	77	1056
7	小濱	Ohama.	21	67	131	62	33	101	151	82	114	174	115	213	1265
8	中村	Nakamura.	12	26	29	19	22	106	238	138	89	216	148	127	1171
	阿武隈川														
9	桑折	Kōri.	51	33	59	35	41	96	186	72	70	42	88	46	819
10	福島	Fukushima.	31	52	69	43	41	86	217	51	90	119	86	55	969
11	二本松	Nihonmatsu.	31	36	85	30	53	112	170	60	50	95	19	27	768
12	三春	Miharu.	42	38	105	25	109	103	196	21	45	96	74	81	910
13	郡山	Kōriyama.	48	46	76	35	58	109	179	65	34	109	69	46	874
14	須賀川	Sukagawa.	27	56	84	32	136	79	210	76	80	110	81	36	1008
15	石川	Ishikawa.	2	57	12	8	10	12	194	21	11	114	74	5	523
16	白河	Shirakawa.	31	73	95	24	73	146	227	76	75	115	72	38	1046
17	大河原	Ōkawara.	19	37	75	31	31	80	230	59	89	126	58	43	878
	名取川														
18	長町	Nagamachi.	17	40	40	61	35	88	282	90	161	157	67	48	977
19	仙臺	Sendai.	23	36	70	56	55	90	428	76	93	170	31	52	1181
20	仙臺	Sendai.	37	60	71	52	51	100	371	111	115	171	61	50	1283
21	南ノ目	Minaminome.	37	58	65	50	44	95	382	102	122	172	68	52	1247
	鳴瀬川														
22	古川	Furukawa.	40	66	44	39	35	99	306	48	89	131	54	44	997
23	吉岡	Yoshioka.	60	72	76	39	34	138	378	71	91	157	76	71	1264
	北上川														
24	石巻	Ishinomaki.	19	51	57	48	55	84	314	46	37	223	55	56	1019
25	一ノ關	Ichinoseki.	26	81	53	11	15	66	196	53	67	223	45	60	898
26	水澤	Mizusawa.	4	10	8	4	4	9	26	3	2	156	53	14	294
27	花巻	Hanamaki.	38	61	22	53	45	94	236	26	19	91	91	66	849
28	盛岡	Morioka.	47	99	108	70	45	64	203	103	33	115	81	60	1060
29	涌谷	Wakuya.	29	51	72	36	37	95	231	41	58	123	55	...	...
(22)	古川	Furukawa.	40	66	41	39	35	99	306	48	89	131	54	44	997
30	佐沼	Sanuma.	11	...	...	10	11	20	85	20?	17	...	23	9	...
31	築館	Tsukidate.	30	86	72	30	35	101	302	46	26?	106	52	73	961
32	遠野	Tōno.	26	99	71	53	45	96	205	55	40	192	72	63	1018
33	金華山	Kinkwasan.	62	79	76	79	70	119	381	56	56	251	103	79	1439
34	盛	Sakari.	16	133	44	97	31	189	471	100	44	234	49	103	1512
35	宮古	Miyako.	39	107	70	86	45	89	282	59	59	339	36	209	1420
36	久慈	Kuji.	76	29	22	20	45	133	158	113	68	190	34	227	1115
	馬淵川														
37	八戸	Hachinohe.	39	64	57	41	248	334	224	54	31	92	59	162	1405
38	福岡	Fukuoka.	37	86	25	46	40	69	89	66	18	178	61	171	889
39	七戸	Shichinohe.	68	197	...	44	30	139	163?	103	146	215	87	138	...
40	下帶廣	Shimo-obihiro.	41	117	65	67	96	105	80	71	65	134	33	79	954

第一表 明治廿八年降水總量 續
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第三區 東海ノ續	III. EASTERN SEA—Continued.													
	釧路川														
41	釧路崎	Kushirozaki.	14	12	24	27	41	27	16	19	34	86	67	77	446
42	標茶	Shibecha.	33	64	44	102	116	115	153	93	58	134	37	74	1023
	*	*													
43	大黒島	Daikokushima.	29	26?	16	95	132	48	123	39	41	104	59	84	797?
44	落石崎	Otchishisaki.	138	74	106	252	242	185	167	78	73	224	66	149	1756
45	納沙布崎	Noshiafsaki.	22	6	34	29	61	72	73	13	18	70	24	58	479
46	辨天島	Bentenshima.	21	75	148	189	202	151	125	21	43	123	66	141?	1308
47	根室	Nemuro.	30	51	40	126	149	133	134	21	46	142	49	118	1039
48	計羅武威岬	Keramuimisaki.	60	99	137	203	192	177	183	52	91	161	44	168	1567
	第四區 內海 甲 南岸	VI. INLAND SEA. a S. Coast.													
1	部崎	Hesaki.	62	122	226	111	34	444	245	63	53	69	61	99	1588
2	行事	Giōji.	60	99	159	116	43	366	211	65	67	64	62	83	1395
3	八屋	Hachiya.	50	81	163	107	56	345	182	101	103	84	63	105	1444
4	戸原	Tohara.	30	97	238	103	50	335	130	119	93	62	49	57	1375
5	中津	Nakatsu.	42?	91?	130?	108?	44?	334?	219?	87?	82?	95?	75?	58?	1365
6	四日市	Yokkaichi.	30?	70?	125?	88?	71?	180?	106?	177?	89?	71?	62?	46?	1115
7	龍王	Riunō.	—	61?	135	86	79	299	175	154	126	113	67	62	...
8	玉津	Tamatsu.	42?	58?	119	97?	63?	280?	152?	89?	101?	86?	61?	59?	1208
9	鶴川	Tsurukawa.	—	94?	90?	106?	57?	236?	87?	139?	121?	91?	98?	92?	...
10	日出	Hiiode.	15	65	127?	153?	72?	326?	129	180?	133?	48	59?	49	1358
	大分川														
11	大分	Ōita.	26	45	106	116	73	306	134	184	169	80	62	41	1344
12	高岡	Takaoka.	2	85	113	112	73	469	55	346	103	75	56	37	1525
	大野川														
13	市場	Ichiba.	17?	49	129	165?	51?	321?	184?	357?	265	88?	57	31	1715
14	竹田	Takeda.	28	69	142	105	91	343	303	344?	245	31	45?	39	1785
15	臼杵	Usuki.	—	74	72	51	36?	124	97	44	71?	7?	48?	15	...
	肱川														
16	大洲	Ōzu.	58	102	111	103	76	285	106	86	206	85	43	173	1435
17	卯ノ町	Unomachi.	71	132	79	133	79	313	11	133	254	74	54	143	1615
18	郡中	Gunchu.	48	64	75	91	77	316	125	50	140	110	43	108	1247
19	松山	Matsuyama.	41	57	75	75	80	310	148	52	105	91	40	90	1164
20	三津	Mitsu.	42	73	82	73	74	332	116	35	100	85	28	85	1126
21	釣島	Tsurishima.	56	104	113	93	80	384	125	38	140	106	50	89	1378
22	大下島	Ōgeshima.	41	83	151	92	64	222	181	66	94	117	38	82	1231
23	波止濱	Hashihama.	36	65	109	82	58	216	191	42	84	152	59	88	1214
24	今治	Imabaru.	38	54	91	71	49	253	164	43	135	110	44	91	1143
25	西條	Saijō.	34	46	93	93	57	240	180	114	159	113	51	78	1257
26	多喜濱	Takihama.	27?	87?	109?	83	68	247	154	65	148	131	46	82	1198
27	川ノ江	Kawanoe.	50	42	97	67	71	257	134	163	150	93	51	86	1260
28	大野原	Ōnohara.	39	28?	...	...	...	162?	165	149	145	112	...	...	...*
	財田川														902
29	觀音寺	Kwanonji.	31	15?	95	43?	11?	183	127?	130	141	114	40	62?	1301?
30	財田上	Takaradakami.	48	46	113	63?	83?	181?	191	175	141	103	44	112	1372
31	七個	Shichika.	49	63	129	76	75	211	201	128	165	86	62	126	
32	大濱浦	Ōhamaura.	19	30	86	74	65	199	170	103	80?	83	31?	64?	1005
33	多度津	Tadotsu.	22	34	104	72	71	217	192	85	124	85	38	76	1120
34	岡田	Okada.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40?	94	...
35	琴平	Kotohira.	41	50	99	62	75	198?	235	192	168	101	49	107	1379?
36	丸龜	Marugame.	24	38	108	67	70	220?	193	55?	109	85	39	72	1080
37	宇多津	Udatsu.	19	35	100	66	68	227	184	86	102	79	39	72	1076
38	坂出	Sakaide.	9?	46	101	58?	65?	200?	159	101	82?	64	35	59?	981?
39	坂出	Sakaide.	—	—	—	66	59	207	168	93	98	72	36?	64	...
40	新名	Shinmii.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	46	79	...
41	扮所西	Sogishonishi.	37	59	129	81	79	221	185	169	120	119	46	87?	1333
42	安原下	Yasuharashimo.	40	54	120	68	77	187	207	265	138	102	46	95	1400
43	高松	Takamatsu.	17	34	97	63	62	192	153	100	120	93	44	64	1011
44	西潟元	[illegible]	15	26	100	60	75	164	161?	...	...	...	12	...	...

厚岸灣 * Gulf of Akkeshi.

第一表 明治廿八年降水總量 粍
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1895.

m. m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區 內海ノ續 甲 南岸ノ續	IV. INLAND SEA.—*Continued.* a *S. Coast Continued.*													
	財田川ノ續														
45	志度	Shido.	18	48	105	103?	68	228	211?	26?	145	87	42	82	1164?
46	長尾西	Nagaonishi.	19	39	98	57	62	191	169	91	147	117	35	73	1099
47	土庄	Tonoshō.	10	20	115	46	74	211	169	126	85	72	38	51	1018
48	鍋島	Nabeshima.	28	34	120	52	74	209	198	79	134	87	51	65	1133
49	男木島	Dangishima.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64?	...
50	松原	Matsubara.	40	55	108	55	62	200	205	208	139	136	67	81	1358
51	江崎	Yesaki.	66	109	110	53	101	279	220	93	181	87	59	62	1421
52	苫ヶ島	Tomogashima.	88	120	123	84	104	305	296	148	226	125	89	88	1798
	第四區 內海ノ續 乙 北岸	IV. INLAND SEA.—*Continued.* b *N. Coast.*													
1	壇ノ浦	Dannoura.	93	133	222	133	45	470	329	57	73	76	64	90	1786
2	豐浦	Toyora.	85	132?	221	123	42	399	348	42	75	64	64	98	1694?
	木屋川														
3	上保木	Kamiboki.	92	133	241	118	55	431	346	66	128	50	58	105	1823
4	殿敷	Tonoshiki.	97	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	大嶺東分	Ōminehigashibun.	75	147?	113	94	48	380?	331	132	163	49	50	101	1682
6	舟木	Funaki.	67	87?	136?	...	42	325?	236?	66	75	52	54?	66	...
7	西須惠	Nishisui.	53	103?	163	107	38?	320?	230?	99	73	68	55	78	1388
	厚東川														
8	太田	Ōda.	68?	162?	240	124	63	412	326	100	166	53	65	92?	1872?
9	嘉万上郷	Kamakamigō.	89?	94?	130	92	51	378	292?	86	187	75	76	114	1664
	椹野川														
10	下郷	Shimogō.	62	111	202	143	57	388	246	82	107?	39	71	81	1591?
11	山口	Yamaguchi.	56	140	237	147	59	399	296	92	136	47	79	86	1776
12	御堀	Mihori.	51	117	...	137	64	388	251	...	141	47	73	...	...
13	仁保中郷	Nihonakagō.	38	132?	...	...	...	375	305	126?	126	49	82	81	...
14	上宇野令	Kamiunorei.	73	148	155?	168	73	451	389	104	158?	...	...	...	...
15	小鯖	Osaba.	55	114?	194	160?	67?	395?	262?	131	...	...	...	...	...
	佐波川														
16	堀	Hori.	66?	142?	257?	161?	99?	383	327?	194?	156	60	...	80	...
17	三田尻	Mitajiri.	49	106	159	144	60	383	235	104	108	57	73	69	1547
18	濱方	Hamakata.	49	101	139	113	48	285	203	98	83	33	60	71?	1283?
19	德山	Tokuyama.	35	110	169	161	78	381	231	130	92	57	79	54	1576
20	八代	Yatsushiro.	39	130	198	213	95	425	286	117?	105	47	79	70	1805?
21	下久原	Shimokubara.	33	122	155	206?	71	357	227	120	98?	93	62	63	1606
22	室積	Murotsumi.	38	78	111	140	57	318?	171	85	76	60	58	72	1295
23	大野北	Ōnokita.	36	89	129?	142?	67	...	...	...	...	...	...	...	...
24	上ノ關	Kaminoseki.	52	74	132	151	64	308	142	107	78	97	54	86	1346
25	東屋代	Higashiyashiro.	23	98	120	173?	63	336?	162?	109	53?	111	63	47?	1349
26	和田	Wada.	—	111	134	153	58	355	115	93?	99	132	54	72	...
	錦川														
27	岩國	Iwakuni.	37?	114	183	143	49	327	234	130	75?	94	69	67	1523?
28	廣瀨	Hirose.	51	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	須々萬本郷	Susumahongō.	46	123	216?	239	153	406	313	202	111	67	75	73?	2025
30	鹿野上	Kanokami.	80	178	205?	176	125	430	415	175	140	48?	81	105	2159?
31	本郷	Hongō.	42	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	宇佐郷	Usagō.	102	199	204	147	113	334?	414?	140	157	61	59?	63?	1994
33	廿日市	Hatsukaichi.	6	4	17	11	24	227	188	164	29	8	15	6	701
	太田川														
34	廣島	Hiroshima.	35	95	161	115	44	249	238	127	61	71	60	67	1325
35	可部	Kabe.	45	95	179	87	39	239	235	104	51	72	72	87	1307
36	井原	Ibara.	—	—	—	79	30	178	276	109	48	47	38	58	...
37	吉浦	Yoshiura.	25	95	132	86	42	219	250	90	57	117	65?	69?	1427
38	吳	Kure.	36	97	151	102	46	229	218	107	73	116	60	70	1117
39	西條	Saijō.	25	97	158	87	40	237	174	140	60	94	60	81	1262
40	竹原	Takehara.	12	76	137	75	66	257	270	59	26	91	36	71?	1176

第一表 明治廿八年降水總量
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1895.

m. m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區 內海ノ續 乙 北岸ノ續	IV. INLAND SEA.—*Continued.* b *N. Coast,—Continued.*													
	太田川ノ續														
41	忠海	Tadanomi.	22	74	131	76	54	233	221	61	49	75	33	64	1093
42	大久野島	Ōkunoshima.	26	54	128	63	43	218	169	25	30	87	13	43	900
43	尾道	Onomichi.	22	58	126	59	55	241	251	48	57	81	35	52	1084
44	松永	Matsunaga.	27	61	123	79	57	221	265	141?	45?	38?	37	...	...
45	百貫島	Hiakukwanshima.	11	47	92	52	52	179	181	22	57	64	20	52	831
	蘆田川														
46	福山	Fukuyama.	26	58	114	54	49	171	268	152	74	98	38	55	1158
47	府中市	Fuchūichi.	31	58	119	65	50	224	220	87	54	76	45	80	1060
48	笠岡	Kasaoka.	19	34	106	55	36	200	179	120	72	72	36	47	978
49	玉島	Tamashima.	25	43	102	56	46	172	188	111	53	90	42	42	971
	高梁川														
50	倉敷	Kurashiki.	28	42	102	57	50?	189	211	138	62	74	31	29	1015
51	岡田	Okada.	41	46	116	51	47	218	210	179	55	96	32	44	1133
52	高梁	Takahashi.	36	70	98?	55	43	274	224	172	44	86	44	50	1196
53	新見	Niimi.	42	52?	114?	42?	56	243	242	117	34	84	61	61	1148
54	西江原	Nishiebara.	29	40	115	57	48	215	177	161	56	92	44	42	1076
55	原古才	Harakosai.	34	53	105	50	50	251	224	104	62	95	43	42	1114
56	味野	Ajino.	19	37	95	51	54	189	203	96	94	83	37	51	1011
57	東野崎	Higashinosaki.	20	40	96	65	51	202	214	131	81	90	43	49	1079
	旭川														
58	下出石	Shimoizuishi.	28	45	102	55	45	238	241	131	90	101	46	45	1167
59	岡山	Okayama.	29	44	105	52	48	237	234	134	103	96	46	46	1175
60	金川	Kanagawa.	28?	60	110	58?	37?	288?	207	127	93	89	45	39	1179?
61	下弓削	Shimoyuge.	39	68	106	59	30?	265	205	209	78	93	50	40	1241?
62	高田	Takata.	74	161?	129	78	67	381	264	236	39	113	53	106	1702?
63	湯本	Yumoto.	63?	142?	127?	83?	74	316	290	215	25?	82	93?	143	1655
64	西輕部	Nishikarube.	32	52	102	54	51	277	210	102	79	108	51	38	1158
	吉井川														
65	西大寺	Saidaiji.	29	38	97	44	61	198	172?	114	73	67	42	45	980?
66	周匝	Susai.	33	68	108	58	49	286	213	185	90	108	55	50	1303
67	津山	Tsuyama.	44	69	103	56	74	306	179	143	65	83	50	39	1211
68	倉敷	Kurashiki.	32	56?	111	53	54	313	188	159	132	95	51	41	1286
69	勝間田	Katsumada.	46	74	108	50?	54	321	188	186	112	87	51	48	1326?
70	西片上	Nishikatakami.	17	44?	106	56	54	217	207	158	74	63	46	42	1084?
	千種川														
71	尾崎	Osaki.	25	31	112	51	71	238	207	148	129	74	40	39	1164
72	大持	Daimochi.	29	76	134	57	74	254	265	207	111	168	61	42	1479
73	佐用	Sayō.	14	95	135	53	74	288	208	243	113	98	86	50	1457
	揖保川														
74	龍野	Tatsuno.	20	76	133	61	98	251	290	205	102	128	64	38	1465
75	安積	Azumi.	44	114	153	63	88	329	282	188	127	128	71	63	1650
	市川														
76	西田原	Nishitahara.	30	99	149	71	110	324	273	197	36	143	59	40	1531
77	生野	Ikuno.	57	125	187	76	119	288	306	273	127	160	94	58	1872
78	大鹽	Ōshio.	33	60	111	62	82	210	174	109	151	75	43	39	1148
	加古川														
79	加古川	Kakogawa.	24	70?	114	54	60	219	179	97	69	87	43	30	1056
80	佐治	Saji.	66	131	132	53	116	278	285	277	86	137	71	79	1711
81	篠山	Sasayama.	48	119	151	85	101	226	239	197	106	128	69	60	1528
82	和田岬	Wadanomisaki.	48	102	101	51	74	276	191	64	283	90	70	63	1413
83	神戸	Kōbe.	34	110	104	62	93	252	237	116	133	156	55	57	1409

第一表 明治廿八年降水總量 粍
TEBLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1895.

m m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區 內海ノ續 乙 北岸ノ續	IV. INLAND SEA.—Continued. b N. Coast.—Continued,													
	池田川														
84	池田	Ikeda.	37	126	117	63	102	300	210	111	143	99	49	53	1410
85	宿野	Shukuno.	30?	110	119	72	84	229	206?	124?	101	124	53	54	1306
86	地黃	Jiō.	46	114	128	63	116	278	211	142	111	137	46	57	1450
	澱川														
87	本酉島	Hontorishima.	59	103	91	64	85	262	187	94	183	119	47	44	1312
88	天保山	Tenpōsan.	52	97	101	66	78	256	194	96	162	121	46	66	1336
89	大阪	Ōsaka.	48	98	114	66	105	283	217	89	158	128	47	55	1408
90	大阪	Ōsaka.	55	100	102	65	96	267	200	103	118	118	48	52	1323
91	炭屋	Sumiya.	51	94	103	57	94	256	209	92	145	117	37	52	1308
92	天王寺	Tennoji.	...	...	...	...	101	265	208	84	159	138	...	...	...
93	茨木	Ibaraki.	58	128	117	64	112	334	196	137	151	153	47	55	1554
94	枚方	Hirakata.	41	123	121	65	91	291	228	150	147	146	52	52	1507
95	向日	Mukō.	36	126	116	55	93	345	232	158	106	124	46	50	1487
96	淀	Yodo.	38	123	112	60	109	354	267	110	123	125	46	53	1521
97	伏見	Fushimi.	39	106	110	66	106	406	241	161	129	118	48	50	1581
98	醍醐	Daigo.	40	114	115	59	125	377	263	202	99	140	51	54	1639
99	草津	Kusatsu.	41	135	120	68	113	398	197	249	145	148	50	60	1725
100	水口	Minaguchi.	35	37	103	66	95	302	189	215	120	129	60	67	1417
101	八幡	Hachiman.	46	107	124	67	97	383	200	260	133	151	62	70	1701
102	愛知川	Echigawa.	62	119	122	61	94	537	212	262	114	150	80	92	1905
103	山上	Yamakami.	46	125	110	52	72	271	197	310	98	120	55	75	1530
104	彥根	Hikone.	71	151	124	58	95	285	236	252	73	136	79	99	1660
105	長濱	Nagahama.	86	161	130	53	88	225	306	380	49	107	85	117	1787
106	木ノ本	Kinomoto.	171	152	149	66	81	331	504	388	52	166	127	160?	2347
107	中河內	Nakakawachi.	215	106?	97	81	122	291	393	206	47	218	269	187?	2232
108	今津	Imazu.	115	162	138	71	113	257	270	316	65	144	119	146	1918
109	比叡山	Hieizan.	41	132	118	44	152	385	326	183	179	163	40	60	1824
110	大津	Ōtsu.	43	123	130	69	138	447	306	245	186	143	61	63	1955
111	田邊	Tanabe.	42	108	117	57	130	388	198	118	138	112	49	58	1517
112	木津	Kizu.	43	85	112	48	123	268	187	109	99	114	51	53	1294
113	名張	Nabari.	24	47	179	64	62	193	196	209	73	130	53	59	1289
114	名張	Nabari.	35	95	122	59	65	242	274	195	87	118	51	62	1405
115	上野	Ueno.	38	84	99	60	96	139	209	184	102	106	51	58	1225
116	太泰	Uzumasa.	51	113	118	51	76	328	273	209	123	107	48	57	1554
117	龜岡	Kameoka.	41	121	115	52	95	282	212	171	120	121	50	54	1434
118	園部	Sonobe.	55	120	112	65	120	299	261	207	122	112	59	55	1587
119	周山	Shuzan.	92	122	134	67	112	311	273	203	102	106	57	83	1664
120	京都	Kioto.	51	105	119	58	116	406	291	204	132	134	53	58	1727
121	田中	Tanaka.	42	98	114	62	111	363	287	172	121	113	51	55	1588
	大和川														
122	八尾	Yao.	45	101	104	61	60	235	218	110	169	116	50	66	1335
123	柏原	Kashiwahara.	38	86	117	57	93	300	240	138	128	116	50	68	1433
124	富田林	Tondabayashi.	47	68	112	56	80	280	170	120	83?	110	57	65	1249?
125	奈良	Nara.	44	148	151	89	112	304	260	118	34	115	53	66	1494
126	初瀨	Hatsuse.	44	96	149	68	76	278	245	288	64	129	54	69	1561
127	御所	Gose.	45	62	141	57	58	270	199	171	86	111	44	67	1313
128	堺	Sakai.	51	85	121	57	84	228	185	127	150	130	56	63	1327
129	長承寺	Chōshōji.	50	82	93	48	88	244	189	91	131	125	41	82	1265
130	岸和田	Kishiwada.	57	82	95	57	90	225	179	108	149	148	54	60	1305
131	尾崎	Osaki.	63	98	101	59	101	197	215	73	154	207	48	64	1380
132	谷川	Tagawa.	69	91	93	58	105	235	190	58	182	133	63	73	1349
	第五區 日本海	V. SEA OF JAPAN.													
1	三ツ島	Mitsushima.	—	—	—	—	—	—	414	57	152	61	34	42	...
2	佐須奈	Sasuna.	—	—	—	133	124	358	410	117	199	96	51	78	...
3	嚴原	Itsugahara.	54	169	323	224	72	534	513	97	189	77	41	97	2389
4	神崎	Kamisaki.	—	—	—	—	—	44	59	4	11	6	4	8	...
5	武生水	Takeomiju.	—	—	—	84	46	407	354	98	92	72	59	113	...
6	伊萬里	Imari.	92	132	230	115	59	413	261	124	64	74	60	106	1731
7	唐津	Karatsu.	100	103	161	57	40	370	202	55	61	50	53	120	1372
8	烏帽子島	Yeboshishima.	33	76	133	55	41	335	218	5	29	29	32	57	946
9	今宿	Imashiku.	82	116	159	56	51	271	356	23	60	14	59	127	1376
10	福岡	Fukuoka.	58	92	136	57	34	270	257	22	49	64	62	94	1195

第一表　明治廿八年降水總量
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June	七月 July	八月 Aug	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區 日本海ノ續	V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
11	筒井	Tsutsui.	58	102	158	72	65	355	...	70	68	43	...	...	...
12	箱崎	Hakozaki.	71	94	152	64	49	297	251	400	51	68	60	...	...
13	東郷	Tōgō.	83	120	200	55	49	344	270	35	63	74	52	77	1423
	嘉麻川														
14	蘆屋	Ashiya.	...	117	184	58	42	320	299	50	72	...	...	...	...
15	直方	Naokata.	68	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	直方	Naokata.	68	86	180	81	38	293	234	56	66	67	66	97	1331
17	飯塚	Iizuka.	67	86	153	73	41	356	190	88	49	78	54	119	1354
18	土居	Doi.	71	135	193	97	43	440	213	95	61	76	56	108	1589
19	香春	Koharu.	44	101	204	...	54	355	264	124	44	74	65	115	...
20	添田	Soeda.	54	130	189	113	76	410	250	180	97	87	61	118	1767
21	小倉	Kokura.	85	108	167	88	42	355	247	47	60	42	91	81	1416
22	白洲	Shirasu.	125	223	368	112	37	462	798	111	124	70	50	84	2566
23	六連島	Mutsurenshima.	91	135	267	110	49	386	399	25	79	64	22	72	1700
24	赤馬關	Akamagaseki.	81	117	185	97	46	344	320	56	65	64	61	75	1511
25	小串	Kogushi.	75	128	223	85	51	420	268	39	135	58	55?	68	1706?
26	角島	Tsunoshima.	75	114	264	120	48	422	427	54	72	94	49	118	1858
27	河原	Kawara.	109	127	284	104	61	487	328	93	98	123	48	99	1961
28	東深川	Higashifukagawa.	87?	132	194?	89	50	362?	246?	84	124?	82	37	100?	1588?
29	見島	Mishima.	44	107	202	83	59	473	351	53	49	66	44	121	1653
	松本川														
30	萩	Hagi.	79	91?	226	86?	86	357	297?	77	103	90	50?	115	1658?
31	生雲中	Ikumonaka.	92	55	202	92?	...	...	401?	146	105	50	76?	115	...
32	須佐	Susa.	93	106?	213	97	68	368	262	88	64	103?	69	121?	1651?
33	津和野	Tsuwano.	135	117	216	98	34	227	300	128	50	69	73	138	1584
34	益田本郷	Masudahongō.	90	73	178	89	70	318	247?	49	66	59	59	146	1441
35	濱田	Hamada.	111	99	195	83	81	356	235	91	53	79	57	115	1555
	鄉川														
36	川本	Kawamoto.	96?	148?	133?	42?	52?	228?	306?	83	33?	65	87	176	1451
37	濱原	Hamahara.	112	131	172	113	65	183	364	99	51	55	128	171	1673
38	生田	Ikuda.	115	141	140	84	73	259	252	88	35	66	77	149	1482
39	三次	Miyashi.	102	100	130	82	96	260	287	155	47	38	65	114	1477
40	吉田	Yoshida.	91	70	123	86	103	254	272	59	25	46	30	167	1326
41	庄原	Shōhara.	83	79	139	70	18	220	294	69	43	52	65	102	1233
42	大森	Ōmori.	95	99?	136?	52?	59	140	229	47	8	73	87	126	1153
43	今市	Imaichi.	193	54	171	100	29	320	157	69	46	62	56	100	1358
	斐伊川														
44	大東	Daito.	106?	121?	191	55?	47	268?	324	87	25	82	65?	153	1525
45	掛合	Kakeya.	...	...	178	66	33?	351	224	106	39	60	82	52	...
46	福富	Fukudomi.	241	84	205	63	61	361	243	85	46	111	63	118	1682
47	廣瀬	Hirose.	126	83	176?	49	41	253	188	94	28	53	75	133	1302
48	八田	Hatta.	...	125?	291	76	66	283?	210?	149	41	145	101	196	...
49	米子	Yonago.	158	100?	153?	49	72	257	205	77	29	75	61	71	1308
50	境	Sakai.	271	115	199	65	50	303	228	105	41	92	86	160	1752
51	境	Sakai.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78?	142	—
	日野川														
52	二部	Nibu.	128	114	130?	63?	89	337	249	130	49	74	73	81	1518
53	黒坂	Kurozaka.	124?	110	146	63?	82	322	235	127	51	61	68	137	1555
54	多里	Tari.	137?	121?	160?	62?	79?	355	252	167	...	75	79	127	...
55	佐摩	Sama.	225	156	251	79	126	338	312	118?	75	106	122	164	2073
56	御來屋	Mikuriya.	88?	86	151	62	62	223	209	72	43	74	97	97	1261
57	八橋	Yabashi.	...	...	175?	...	...	...	263	38	45	102	89	51	...
58	倉吉	Kurayoshi.	82	102	104	51	23	204	195	50	19	112	109	79	1130
59	青谷	Aoya.	332	160	136	45	41	198	243	54	66	92	106	64	1538
60	吉岡	Yoshioka.	69?	99?	115	45	88	218	158	68	56	125	131	59	1230
	千代川														
61	智頭	Chizu.	136	192	161	69	74	294	264	191	84	120	108	109	1803

第一表 明治廿八年降水總量 續
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區 日本海ノ續	V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	千代川ノ續														
62	鳥取	Tottori.	255	114	127	37	68	214	214	56	35	172	134	115	1542
63	鳥取	Tottori	...	...	...	...	...	...	...	61	44	175	139	143	...
64	栃本	Tochimoto.	224	83?	202	52	66	261	313	117	45	142	189	142	1834
65	郡家	Kōge.	180	115	121	33	53	235	243	125	36	100	78	82	1401
66	若櫻	Wakasa.	220	174	156	50	76	279	282	221	79	131	106	134	1907
67	岩井	Iwai.	362	194	168	65	77	269	266	79	42	178	201	215	2117
68	湯村	Yumura.	207	129	176	47	59	265	294	96	23	223	233	251	2005
	圓山川														
69	豐岡	Toyo-oka.	156	116	132	36	43	200	265	88	29	123	169	123	1481
70	出石	Izushi.	66	50	119	26	68	204	279	197	29	121	133	89	1382
71	和田山	Wadayama.	106	101	103	34	50	254	279	153	43	107	109	98	1438
72	久美濱	Kumihama.	322	191	166	42	41	214	277	105	33	131	195	178	1896
73	網野	Amino.	253	305	145?	28?	55	214	228	128	52	116	130	175	1829
74	峰山	Mineyama.	293	209	146	48	86	229	265	154	52	87	172	210	1954
75	宮津	Miyatsu.	225	158	121	44	96	209	237	188	46	117	109	110	1662
	由良川														
76	由良	Yura.	151?	110?	124	53	110	223	264	143	44	121	117	109	1570
77	福知山	Fukuchiyama.	67	113	107	48	115	285	232	175	54	96	67	69	1428
78	綾部	Ayabe.	92	105	127	46	122	236	208	149	66	96	78	68	1392
79	鷹栖	Takasu.	55?	136?	137	54	136	256	217	204	79	109	88	82	1555
80	舞鶴	Maitsuru.	107	173	122	52	133	299	324	181	49	104	122	115	1782
81	久坂	Hisasaka.	...	...	...	...	143	249	289	334	86	151?	...	...	...
82	熊川	Kumakawa.	...	...	...	...	139	262	262	382	109	168?	...	...	...
83	立石崎	Tateishinohana.	196	234	489	123	98	711	716	89	162	164	207	285	3475
	九頭龍川														
84	福井	Fukui.	...	...	...	...	80	183	329	208	44	164?	...	...	...
85	大野	Ōno.	...	...	...	...	85	283	595	546	54	86	...	...	...
86	今庄	Imajō.	...	...	...	...	166	224	666	257	515	162	...	...	...
87	白峰	Shiramine.	...	...	...	...	104	255	502	353	63	203	...	...	...
88	金澤	Kanazawa.	329	159	196	77	99	154	285	133	25	183	144	430	2215
89	祿剛崎	Rokkōsaki.	477	129	202	52	107	101	255	165	25	113	152	393	2170
90	野々江	Nonoe.	...	...	151	82	65	93	240	70	8	...	...	351	...
	庄川														
91	伏木	Fushiki.	323	184	175	65	57	157	261	143	47	129	151	437	2130
92	高岡	Takaoka.	252	154	150	56	54	177	297	175	17	122	149	326	1928
93	杉木新	Suginokoshin.	232	52	119	58	55	87	303	177	70	91	166	295	1707
94	金屋岩黑	Kanayaiwakuro.	...	...	...	...	60	158	265	39	34	196	...	...	...
	神通川														
95	富山	Toyama.	288	159	175	71	75	160	287	183	23	143	179	278	2021
96	高山	Takayama.	77	145	148	101	82	173	238	240	38	151	73	90	1558
97	三室荒屋	Mimuroaraya.	...	...	...	...	90	176	308	298	60	161	...	...	...
98	船津	Funatsu.	...	...	...	...	22	131	354	296	11	102	...	...	...
99	魚津	Uotsu.	123	67	136	98	92	155	276	133	25	178	179	207	1672
100	糸魚川	Itoigawa.	378	147	180	73	52	101	205	123	62	98	202	295	1918
	關川														
101	高田	Takata.	...	...	...	50	31	110	184	111	...	...	166	...	...
102	關山	Sekiyama.	...	...	...	...	70	135	295	193	43	121	...	...	...
103	安塚	Yasuzuka.	...	...	...	90	75	161	248	123	60	150	336	...	...
104	柏崎	Kashiwasaki.	...	...	...	25	22	51	171	122	50	126	172	...	...
	信濃川														
105	新潟	Niigata.	372	93	122	36	66	95	163	52	22	136	131	259	1549
106	新潟	Niigata.	...	...	...	...	55	87	152	52	32	138	...	...	...
107	新潟	Niigata.	366	104	114	42	56	82	140	56	28	127	154	316	1586

第一表 明治廿八年降水總量 粍
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區 日本海ノ續	V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	信濃川ノ續														
108	三條	Sanjō.	399	256	162	60	66	129	155	90	46	139	197	510	2209
109	與坂	Yoita.	...	...	...	75	56	100	212	65	61	147	230	245	...
110	長岡	Nagaoka.	...	...	...	25	22	51	171	122	50	126	172	...	...
111	小千谷	Ojiya.	...	...	...	...	62	145	256	75	107	112	218	...	...
112	十日町	Tōkamachi.	...	...	...	37	69	128	236	184	61	126	257	...	...
113	豐鄉	Toyosato.	—	—	—	—	29	137	237	112	26	114	...	...	...
114	上木島	Kamikishima.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112	...	...
115	飯山	Iiyama.	...	...	...	25?	52	107	183	97	13	92	100	...	...
116	中野	Nakano.	76	85	77	19	38	89	197	122	20	72	70	105	968
117	豐津	Toyotsu.	—	—	—	—	33	96?	159	135	27	83	80	105	...
118	須坂	Susaka.	45	93	55?	19	52	98	137	189	49	79	77	60	953
119	篠井	Shinonoi.	29	52	53	26	43	126	150	191	14	82	58	62	887
120	屋代	Yashiro.	30?	66	36?	20	34	140	133	223	15	91	56	54	898
121	上田	Ueda.	13	57	52	23	24	116	153	129	16	85	51	29	749
122	岩村田	Iwamurata.	11	29	54	22	32	114	192	116	30	70	43	26	737
123	臼田	Usuda.	14	46	57	23	34	128	108	124	35	60	39	37	705
124	巻	Maki.	234	126	154	47	52	102	123	94	45	150	168	227	1524
125	村松	Muramatsu.	...	...	...	...	74	131	219	65	135	277	...	...	...
126	橡尾町	Tochiomachi.	...	...	...	...	76	151	272	86	137	187	...	...	...
127	孟地	Mochi.	...	...	...	...	93	166	230	142	47	145	...	...	...
128	六日町	Muikamachi.	219	147	107	97	52	146	196	155	35	104	245	192	1697
129	湯澤	Yusawa.	...	...	...	...	97	180	260	196	47	118	...	...	...
130	長野	Nagano.	45	69	62	19	39	106	164	120	14	74	60	61	823
131	大町	Ōmachi.	45	106	83	36	35	157	258	185	35	121	74	56	1182
132	成相新田	Nariaishinden.	29	71	91	25	29	128?	186	152	17	99	65	28	920
133	松本	Matsumoto.	...	...	...	27?	39?	136?	105	121	24?	60	58	...	...
134	島々	Shimashima.	...	...	...	...	41	132	248	79	15	168	...	...	...
135	姫崎	Himesaki.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300?	...
	阿賀野川														
136	新發田	Shibata.	...	111	...	...	...	...	...	...	...	186	226	...	...
137	津川	Tsugawa.	...	...	...	68	37	163	190	81	68	183	257	...	...
138	喜多方	Kitakata.	167	114	116	52	63	131	140	99	11	106	122	157	1278
139	坂下	Bange.	121	145	73	44	47	95	136	46	32	103	130	93	1065
140	高田	Takata.	169	122	84	34	40	133	142	107	56	98	138	122?	1244
141	若松	Wakamatsu.	135	133	21	29	49	134	123	41	76	94	108	109	1053
142	福良	Fukura.	...	...	...	...	69	113	208	96	98	123	...	...	...
143	猪苗代	Inawashiro.	120	119	81	47	63	161	149	88	29	107	185	187	1289
144	只見	Tadami.	...	...	...	...	68	231	266	195	135	126	...	...	...
145	田島	Tajima.	128	69	93	19	65	142	134	232	59	47	59	101	1150
146	小國	Okuni.	...	...	...	...	117	178	127	51	129	216	...	...	...
147	村上	Murakami.	143	...	86	64	101	146	152	33	137	191	206	...	...
148	加茂	Kamo.	281	155	149	67	115	194	133	202	60	227	244	254	2051
	最上川														
149	酒田	Sakata.	252	117	104	51	53	136	94	43	60	171	131	117	1363
150	酒田	Sakata.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	178	249	...
151	新庄	Sinjō.	413	200	66	60	83	171	139	118	49	184	213	217	1915
152	楯岡	Tateoka.	121	184	73	28	66	81	100	25	30	132	70	112	1024
153	天童	Tendō.	16?	32	32	41	98	123	125	18	27	66	105	106?	790
154	寒河江	Sagae.	104	119	43	38	68	104	140	57	31	142	111	183	1142
155	山形	Yamagata.	79	96	56	34	61	85	132	55	30	134	92	103	955
156	上ノ山	Kaminoyama.	96	125	75	34	75	93	125	102	60	122	93	88	1087
157	宮	Miya.	100	60	41	32	107	113	116	34	16	167	138	...	...
158	高畑	Takabatake.	89	90	33	22	50	77	126	34	46	128	132	99	928
159	米澤	Yonezawa.	193	217	86	38	46	98	108	28	58	105	130	94	1202
160	大島	Ōshima.	522	279	197	150	173	187	122	149	93	241	434	603	3151
161	鶴岡	Tsurugaoka.	383	208	134	77	104	255	116	85	112	187	268	338	2267
162	藤島	Fujishima.	353	191	110	89	99	156	106	154	60	159	236	273	1986
	子吉川														
163	本莊	Honjō.	169	82	118	52	129	117	145	60	23	151	140	191	1375
164	矢島	Yashima.	...	111	84	102	115	102	165	17	99	146	242	77	...

第一表 明治廿八年降水總量 耗
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year.
	第五區 日本海ノ續	V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	子吉川ノ續														
165	上笹子	Kamisasago.	—	—	—	—	78	110	135	...	50	155	254	134	...
166	下郷	Shimosato.	—	—	—	—	86	136	161	147	66	148	186?	200	...
167	道川	Michikawa.	179	104	110	74	140	117	144	77	321	129	98	178	1672
168	鹽越	Shiokoshi.	140	104	115	54	133	96	178	116	24	130	174	...	...
	雄物川														
169	土崎	Tsuchisaki.	...	...	...	52?	112?	61	64	...	...	...	...	...	...
170	秋田	Akita.	105	94	139	63	133	88	157	86	46	115	158	139	1328
171	新波	Araha.	242	144	125	77	101	141	131	121	33	151	165	159	1590
172	大曲	Ōmagari.	70	44	55	30	90	74	130	63	46	128	161	120	1011
173	横手	Yokote.	68	47?	47	25	22	51	40	19?	...	...	...	...	...
174	沼舘	Numadate.	...	...	...	...	69	93	102	113	19	95	156	...	...
175	西馬音內	Nishimaotouchi.	—	—	—	—	—	111	181	190	40	175	177		
176	稻庭	Inaniwa.	260	178	98	44	62	93	157	88	62	154	183	166	1546
177	川向	Kawamukai.	95	55	29	54	43	82	162	125	63	154	177	161	1201
178	角舘	Kakunotate.	122	88	78	45	114	105	153	97	21	153	170	170	1315
179	田澤	Tazawa.	98	149	154	51	128	112	153	126	21	163	237	138	1530
180	目長崎	Menagasaki.	145	116	158	51	168	109	201	97	52	120	183	176	1575
181	笠岡	Kasaoka.	75	64	123	27	148	55	98	73	48	96	130	134	1070
182	五十目	Gojūnome.	86	92	159	62	189	94	118	87	71	83	146	131	1319
183	船川	Funakawa.	79	53	109	45	128	54	96	96	34	...	81?	144	...
	米代川														
184	能代	Noshiro.	55?	76	99	33	150	60	110	136	73	60	59	116	1026
185	鷹巣	Takanosu.	106	97	128	47	170	98	106	89	78	81	144	141	1286
186	扇田	Ōgita.	109	47	68	41	115	74	104	51	105	124	127	107	1071
187	花輪	Hanawa.	104	78	107	46	79	56	90	47	36	95	118	95	949
188	藤琴	Fujikoto.	97?	65	...	48?	260	210	153	43	50	72?	147	101	...
189	八森	Yatsumori.	—	—	—	—	—	—	46	157	61	78	69	98	...
190	鰺ヶ澤	Ajigasawa.	70	25	12	9	114	113	31	28	65	28	182	80	758
	岩木川														
191	五所河原	Goshogawara.	206	86	67	29	108	89	35	68	55	72	124	117	1057
192	弘前	Hirosaki.	24	78	119	27	36	217	95	95	46	70	65	106	978
193	國吉	Kuniyoshi.	127	146	110	31	98	73	54	97	69	88	153	139	1185
194	黒石	Kuroishi.	...	...	26	5	79	64	51	117	64	77	90	125	...
195	碇關	Ikarigaseki.	...	...	...	...	...	108	97	103	73	98	...	...	...
196	鷗島	Kamomeshima.	127	211	93	31	236	102	86	69	107	107	91	61	1322
197	稻穗岬	Inahosaki.	39	40	50	42	195	78	131	70	142	110	59	63	1020
198	辨慶崎	Benkeisaki.	16	59	69	3	31	17	72	3	113	81	102	79	645
199	壽都	Suttsu.	77	116	83	33	93	33	73	19	96	122	122	115	984
200	岩內	Yuwanchi.	636	93	122	17	137	132	246	34	67	97	72	105	1758
201	神惠內	Kamoiuchi.	—	—	—	108	80	64	72	36	139	108	86	...	...
202	神威岬	Kamoimisaki.	72	42	21	37	57	55	64	28	212	88	80	92	847
203	小泊	Kotomari.	270	286	164	39	155	34	43	34	149	106	136	125	1541
204	日和山	Hiyorijama.	50	46	32	23	66	32	27	25	88	93	146	117	744
205	小樽	Otaru.	224	852	337	46	84	20	48	22	73	85	87	106	1985
	石狩川														
206	石狩	Ishikari.	79	55	52	23	64	59	21	17?	80?	100	63	30	644?
207	札幌	Sapporo.	67	97	90	36	108	55	74	28	42	94	64	89	843
208	市來知	Ichiraiji.	—	86	60	37	132	75	72	30	83	95	162	171	...
209	忠別	Chūbetsu.	74	40	77	47	104	138	57	49	84	124	141	110	1045
210	千歲	Chitose.	59	125	76	45	168	97	97	68	56	91	42	65	990
211	增毛	Mashike.	317	112	236	75	138	150	68	60	235	142	199	257	1989
212	鴛泊	Oshitomari.	297	344	245	100	186	151	101	45	123	133	115	93	1932
	仁川	Jenchuan.	10	52	42	77	88	93	96	182	125	14	20	19	818
	釜山	Fusan.	1	89	94	101	111	162	174	119	183	14	7	17	1075
	釜山	Fusan.	—	90	118	76	118	182	222	56	115	57	9	17	1061
	元山津	Yuensan.	33	48	156	72	111	30	151	315	318	230	30	45	1539
	浦潮港	Vladivostok.	4	—	4	10	138	257	312	1571	902	409	7	2	3616

第一表 明治廿八年降水總量 粍
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第六區 津輕海峽	VI. TSUGARU STRAIT.													
1	青森	Aomori.	201	81	59	24	108	65	76	82	56	77	93	118	1042
2	脇野澤	Wakinozawa.	—	—	—	—	120	112	166	44	115	92	116	68	...
3	田名部	Tanabe.	86	109	137	58	106	109	114	63	95	121	78	128	1205
4	尻矢崎	Shiriyasaki.	88	89	129	61	126	144	180	62	115	159	105	101	1360
5	辨天島*	Bentenshima.*	31	33	40	7	178	90	94	84	40	73	96	60	829
6	白神崎	Shirakamisaki.	21	28	85	29	270	179	218	177	166	157	113	63	1508
7	葛登支岬	Kattojimisaki.	228	298	127	41	201	100	216	61	145	128	96	229	1871
8	函館	Hakodate.	59	88	71	38	141	77	116	42	98	115	48	71	963
9	汐首崎	Shiokūbesaki.	24	77	40	87	222	136	169	117	142	196	74	15	1300
10	惠山岬	Yesanmisaki.	39	81	112	81	202	126	123	61	204	181	100	125	1436
11	大黒島†	Daikokushima.†	21	23	50	48	241	62	72	49?	149?	97	45	101	959
12	白老	Hakurō.	45	80	146	78	211	123	165	...	122	138	38	60	...
13	浦賀	Urakawa.	31	89	117	9	169	149	223	33	123	156	59	105	1264
14	襟裳岬	Yerimomisaki.	39	50	57	47	125	99	205	43	52	143	54	64	978
	第七區 阿哥斯克海	VII. OKHOTSK SEA.													
1	宗谷	Sōyamisaki.	80	42	33	35	80	105	51	39	91	64	85	63	769
2	網走	Abashiri.	33	17	33	125	86	71	83	17	65	114	52	37	734
	區外														
	漁翁島	Gyootō.	—	—	—	...	...	...	...	...	...	...	3	20	—
	老鉄山	Rōtetsuzan.	—	—	—	7	6	67	101	95	24	15	5	...	...
	旅順口	Ryojinkō.	—	—	—	—	—	—	—	103	28	24	...	...	...

福山港 * Harbour of Fukuyama. 室蘭灣 † Gulf of Muroran.

第二表 明治廿八年降水總量

TABLE II. AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第一區 西海	I. WESTERN, SEA.													
1	大瀨崎	Ōsesaki.	23	13	27	23	22	108	186	143	97	48	35	18	186
2	福江	Fukui.	—	—	—	45	22	76	76	19	41	33	29	23	...
3	古志岐島	Koshikishima.	—	—	—	—	—	55	23	10	28	5	24	10	...
4	平戸	Hirato.	—	—	—	33	24	155	69	36	31	21	28	14	...
5	佐世保	Saseho.	20	27	26	24	24	79	121	25	58	19	23	30	121
6	瀨戸	Sato.	—	—	—	33	20	57	136	22	39	17	22	22	...
7	長崎	Nagasaki.	26	39	19	32	21	63	68	13	26	15	24	38	68
8	伊王島	Iwōshima.	25	49	18	38	18	46	35	15	30	16	27	68	68
9	蔭ノ尾島	Kagenōshima.	28	38	30	57	23	54	68	22	32	17	21	45	68
10	口ノ津	Kuchinotsu.	27	43	39	25	23	75	75	8	46	21	49	20	75
11	島原	Shimahara.	—	—	—	21	20	84	74	4	40	56	41	20	...
12	諫早	Isohaya.	—	—	—	34	18	46	77	7	43	15	25	19	...
13	大村	Ōmura.	—	—	—	27	20	58	60	7	23	15	22	28	...
14	高津原	Takatsubara.	20	37	34	18	21	58	65	18	14	10	24	21	65
15	武雄	Takeo.	15	36	38	36	19	92	73	15	20	16	25	15	92
16	小城	Ogi.	19	30	40	21	18	81	103	3	9	16	22	18	103
	筑後川														
17	榎津	Enokitsu.	17	23	26	24	14	53	62	9	24	14	28	...	...
18	久留米	Kurume.	17	27	53	24	27	60	52	121	17	19	31	15	121
19	久留米	Kurume.	16	26	41	23	26	65	53	104	15	17	27	14	104
20	轟木	Todoroki.	16	31	52	34	28	70	64	170	26	22	32	16	170
21	今山	Imayama.	16	27	38	23	21	25	22	22	20	20	22	20	38
22	甘木	Amaki.	19	30	27	14	13	72	30	85	20	30	22	20	85
23	吉井	Yoshii.	19	37	36	22	22	35	30	23	56	23	20	16	56
24	豆田	Mameta.	10?	23?	29?	18	12?	94?	52	16?	12?	30	43?	11?	94?
25	宮原	Miyabara.	34	40	43	31	37	80	63	95	61	33	35	20	95
26	福島	Fukushima.	17	27	30	23	12	77	46	103	37	23	30	14	103
27	佐賀	Saga.	19	27	33	25	15	76	89	5	23	16	26	16	89
28	古湯	Furuyu.	22	49	92	41	27	73	157	15	37	19	30	26	157
29	神崎	Kanzaki.	22	32	45	28	14	74	68	85	12	18	32	17	85
30	森	Mori.	10	20	30	23	18	75	42	156	41	29	46	16	156
	矢部川														
31	柳河	Yanagawa.	18	28	25	23	12	77	60	8	19	13	26	15	77
32	黑木	Kuroki.	20	39	44	26	16	116	81	90	65	25	34	15	116
33	三池	Miike.	19	35	27	20	14	74	65	8	47	12	20	17	74
	菊地川														
34	高瀨	Takase.	23	29	25	20	18	73	77	5	34	17	46	15	77
35	隈府	Waifu.	21	35	27	21	18	81	84	28	47	32	26	16	84
	白川														
36	春日	Kasuga.	18	25	21	21	14	84	57	7	56	19	31	25	84
37	熊本	Kumamoto.	17	28	24	26	19	59	69	9	49	19	34	23	69
38	宮地	Miyaji.	21	39	39	28	24	73	67	97	30	18	34	31	97
39	御船	Mifune.	19	36	29	19	18	54	60	9	49	19	34	22	60
40	町山口	Machiyamaguchi.	28	32	29	18	18	139	119	21	34	22	33	31	139
	球摩川														
41	八代	Yatsushiro.	42	40	22	20	21	66	61	4	48	23	30	18	66
42	人吉	Hitoyoshi.	17	24	25	25	36	94	90	21	30	23	30	17	94
	川內川														
43	東手	Higashite.	30	41	44	37	58	90	58	5	60	24	33	27	90
44	里	Sato.	21	39	33	48	45	97	147	27	70	26	36	25	147
45	郡	Kōre.	32	35	38	40	37	115	60	32	133	39	37	40	133
46	加久藤	Kakutō.	—	—	—	—	—	—	—	32	68?	27	25	14	...
	第二區 南海	II. SOUTHERN SEA.													
1	那覇	Naha.	23	29	11	19	101	100	153	87	41	20	49	35	153
2	鹿兒島	Kagoshima.	21	23	32	46	44	72	41	37	71	18	25	27	72
3	中名	Nakana.	—	—	49	23	40	96	...	...	53	...	...	...	...
4	佐多岬	Satanomisaki.	18	36	41	43	40	53	26	51	45	45	52	31	53
5	西方	Nishikata.	—	—	—	—	—	—	—	136	65	42	62	34	...

第二表 明治廿八年最多降水日量 粍
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續	II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*													
6	鞍崎	Kurasaki.	13	35	38	54	74	64	41	64	69	33	65	38	74
7	飫肥	Obi.	14	78	33	51	45	101	55	190	83	52	46	50	190
	大淀川														
8	宮崎	Miyazaki.	10	37	44	81	65	94	42	179	72	77	36	37	179
9	高岡	Takaoka.	11	26	37	61	56	65?	72	239	64	31	34	24	239
10	都城	Miyakonojō.	12	27	41	41	63	67	60	191	82	21	37	31	191
11	北俣	Kitamata.	9	34	28	64	15?	58	63	232	61	38	10	19	232
12	須木	Suki.	—	—	—	—	—	—	—	238	99	42	33	18	...
13	細野	Hosono.	17	46	31	40	58	107	83	81	63	37	43	32	107
14	大牟田	Ōmuda.	—	—	—	—	—	—	—	136	61	33	44	27	...
15	田野	Tano.	—	—	—	—	—	—	—	210	139	41	40	30	...
	佐土原川														
16	村所	Murasho.	22	32	31	45	48	78	91	253	180	34	34	23	253
17	鹿野田	Kanoda.	9	40	38	54	64	69	61	195	76	55	35	32	195
	高鍋川														
18	高鍋	Takanabe.	11	63	31	75	57	102	47	194	61?	91	33	33	194
19	神門	Kado.	11	21	36	61	54	67	109	410	118	31	39	31	410
20	田代	Tashiro.	—	—	—	—	—	—	—	368	116	40	38	27	...
21	下福瓦	Shimofukura.	20	24	55	42	32	62	207	271	139	31	38	29	271
22	細島	Hosojima.	—	—	—	—	—	—	—	186	124	54	53	30	...
	五箇瀬川														
23	延岡	Nobeoka.	8	39	36	72	55	80	37	252	119	80	48	21	252
24	七折	Nanaori.	6	23	31	59	38	56	70	341	145	34	34	19	341
25	三田井	Mitai.	12	22	36	36	37	80	89	207	130	30	36	20	207
26	三ケ所	Mitsugasho.	—	—	—	—	—	—	—	250	112	23	33	33	...
27	馬見原	Mamihara.	21	28	25	23	19	106	162	206	93	15	44	31	206
28	下直見	Shimonaomi.	14	23	50	58	40	58	40	362	310	68	61	26	362
29	佐伯	Saeki.	—	3?	42?	60?	40?	32?	51?	295?	85?	101?	...	...	...
30	八幡濱	Yawatahama.	20	16	14	27	20	40	17	25	66	20	31	34	66
31	宇和島	Uwajima.	15	17	18	27	30	61	46	183	33	20	32	25	183
32	清水	Shimizu.	21	47	25	144	40	200	74	103	63	63	84	53	200
	渡川														
33	中村	Nakamura.	22	62	23	106	49	157	101	157	99	115	55	22	157
34	田野々	Tanono	14	27	15	22	48	75	53	63	74	37	20	20	75
35	窪川	Kubokawa.	18	32	2	5	5	12	5	6	140	141	27	17	141
36	川崎	Kawasaki.	—	—	—	—	—	—	—	115?	143	54	31	23	...
37	興野々	Okinono.	17	32	20	38	44	64	77	153	128	42	23	22	153
	仁淀川														
38	伊野	Ino.	15	147	44	103	103	128	113	192	139	125	20	21	192
39	越知	Ochi.	15	36	22	50	76	87	42	245	265	94	25	27	265
40	久主	Ku-u.	6	32	20	40	47	74	120	130	119	70	12	34	130
41	久万町	Kumamachi.	11	28	20	30	28	73	92	75	90	48	18	29	92
42	高知	Kōchi.	19	97	19	51	75	79	60	69	112	190	13	34	190
43	桑尾	Kuwao.	16	108	26	95	150	69	66	195	118	98	21	39	195
44	上野尻	Kaminojiri.	—	—	—	—	—	—	—	72	128	223	26	45	...
45	大栃	Ōdochi.	28	70	44	66	84	125	146?	81?	187	129	26	44	187
46	津呂	Tsuro.	34	89	27	95	47	179	137	140	51	124	43	31	179
47	日和佐	Hiwasa.	25	68	23	67	92	129	111	148	53	155	91	20	155
	那賀川														
48	富岡	Tomioka.	29	78	15	12	46	74	95	171	106	123	58	18	171
49	和食	Wajiki.	14	84	20	44	77	74	120	401	121	188	58	17	401
50	小松島	Komatsujima.	20	42	25	13	35	47	109	177	133	155	44	30?	177
	吉野川														
51	德島	Tokushima.	14	35	22	10	19	50	114	157	75	125	30	20	157
52	東名東	Tōnatō.	14	25	17	14	19	41	124	113	65	167	22	24	167

第二表 日本明治廿八年最多降水日量 粍
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1895.

m.m.

番號 No.	地名 Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續 II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*													
	吉野川ノ續													
53	石井 Ishii.	20	16	20	12	21?	38	80	99	48	102	23?	19	102
54	川島 Kawashima.	8	21	25?	12	19	35	128	175	50	147	20	17	175
55	市場 Ichiba.	9	21	16	9	13	29	126	126	52	124	20	19	126
56	脇町 Wakimachi.	8	24	13	12	27	53	141	94	51	83	10	16	141
57	池田 Ikeda.	7	20?	20	20	48	39	31	72	68	55	10	15	72
58	南濱 Minamihama.	12	22	12	8	28	40	109	91	81	111	23	21	111
59	小桑島 Kokuwashima.	13	21	16	8	18	49	115	113	85	113	30	23	115
	紀ノ川													
60	和歌山 Wakayama.	23	24	19	15	65	65	60	76	47	96	19	19	96
61	清水 Shimizu.	22	18	22	16	35	30	54	12	44	41	21	23	54
62	野上 Nogami.	24	19	21	16	35	42	74	35	43	38	24	20	74
63	橋本 Hashimoto.	25	22	30	23	18	61	49	46	36	22	16	20	61
64	慶賀野 Keikano.	24	22	45	22	19	72	46	61	32	41	20	20	72
65	吉野山 Yoshinozan.	20	20	29	27	35	70	48	72	35	34	27	16	72
66	神野市場 Ainoichiba.	31	35	35	21	45	78	51	64	54	40	22	24	78
67	高野山 Kōyasan.	16	30	51	30	36	102	106	35	47	56	38	25	106
68	東富貴 Higashifuki.	23	37	29	17	40	71	49	38	40	37	23	27	71
	有田川													
69	吉原 Yoshihara.	36	42	26	21	72	93	50	59	62	60	26	24	93
70	清水 Shimizu.	43	43	48	28	63	106	47	70	58	66	37	27	106
(67)	高野山 Kōyasan.	16	30	51	30	36	102	106	35	47	56	38	25	106
71	湯淺 yuasa.	30	28	17	19	72	84	61	44	60	49	38	27	84
	日高川													
72	御坊 Gobō.	25	31	22	29	41	78	50	21	56	100	55	41	100
73	高津尾 Takatsuo.	40	38	28	60	94	136	59	58	58	86	39	22	136
74	東 Higashi.	37	75	17	87	80	226	42	75	84	87	50	83	226
75	田邊 Tanabe.	23	33	33	24	38	110	72	51	26	76	31	17	110
76	栗栖川 Kurisukawa.	42	82	65	96	33	166	44	119	56	56	34	40	166
77	安居 Ago.	55	73	32	31	39	141	101	65	52	72	26	37	141
78	潮岬 Shiwomisaki.	39	55	23	22	40	103	187	30	27	75	34	71	187
79	樫野崎 Kashinosaki.	90	70	29	40	36	114	148	35	29	101	85	59	148
80	下中 Shimonaka.	28	58	38	48	40	88	100	42	38	38	30	72	100
81	日ノ岬 Hinomisaki.	23?	31	31	25	35	163	97	87	52	70	112	36	163
	新宮川													
82	新宮 Shingu.	34	101	29	52	46	168	152	48	53	62	80	44	168
83	本宮 Hongu.	33	65	53	51	50	209	165	130	64	105	51	27	209
84	大沼 Ōnuma.	34	61	35	37	49	150	128	122	112	65	41	23	150
85	木ノ本 Kinomoto.	32	86	28	35	38	169	184	50	60	51	37	33	184
86	尾鷲 Owashi.	38	68	35	84	71	56	334	56	210	216	31	26	334
87	安乘崎 Anorisaki.	5	12	15	3	4	16	15	9	15	4	5	9	16
88	菅島 Sugashima.	37	67	38	29	28	102	40	27	28	63	60	23	102
89	鳥羽 Toba.	23	62	26	46	35	110	61	30	54	84	50	22	110
90	山田 Yamada.	21	76	19	18	35	90	62	40	46	68	49	19	90
	櫛田川													
91	西黒部 Nishikurobe.	13	27	23	16	26	68	56	33	25	52	40	15	68
92	相可 Ōka.	10	39	19	14	21	77	70	67	41	65	38	19	77
93	松坂 Matsusaka.	10	25	24	19	25	88	58	46	33	67	39	15	88
64	久居 Hisai.	6	25	25	14	35	105	62	30	25	93	32	20	105
95	津 Tsu.	7	20	25	18	39	114	52	67	28	79	36	21	114
96	古河 Furukawa.	6	18	24	13	38	95	49	70	26	47	35	19	95
97	白子 Shiroko.	5	15	23	11	43	104	32	41	21	56	25	13	104
98	龜山 Kameyama.	6	19	32	15	21	27	24	23	13	98	27	16	98
99	四日市 Yokkaichi.	14	18	30	15	49	114	40	53	45	71	25	15	114
100	四日市 Yokkaichi.	43	23	41	15	38	170	41	58	36	101	25	16	170
	員辨川													

第二表 明治廿八年最多降水日量
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續	II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*													
	員辨川ノ續														
101	桑名	Kuwana.	9	29?	35?	14	31	94	31	54	45	72	21	16	94
102	桑名	Kuwana.	12	25	34	21	36	90	30	46	55	74	23	19	90
103	楚原	Sohara.	16	46	36	24	48	71	95	68	73	59	27	16	95
	木曾川														
(101)	桑名	Kuwana.	9	29?	35?	14	31	94	31	54	45	72	21	16	94
(102)	桑名	Kuwana.	12	25	34	21	36	90	30	46	55	74	23	19	90
104	前ヶ須	Maigasu.	11	25	35	14	35	100	50	40	59	62	22	16	100
105	津島	Tsushima.	13	24	30	13	34	97	58	35	69	51	22	15	97
106	笠松	Kasamatsu.	9	54	36	24	39	121	151	153	70	48	17	13	153
107	犬山	Inuyama.	16	25	34	26	57	105	116	47	65	51	22	16	116
108	太田	Ōta.	5	33	29	28	37	78	98	80	57	61	21	17	98
109	中津川	Nakatsugawa.	14	38	28	30	35	61	68	48	63	40	25	23	68
110	福島	Fukushima.	16	39	39	24	34	87	52	47	29	34	23	20	87
111	高須	Takasu.	19	61	28	19	43	117	70	70	98	55	19	17	117
112	高田	Takata.	22	59	23	18	38	151	116	50	35	50	17	19	151
113	大垣	Ōgaki.	13	50	32	27	38	167	179	44	64	47	16	13	179
114	垂井	Tarui.	18	64	31	25	44	172	155	46	62	50	24	21	172
115	三輪	Miwa.	14	61	42	35	70	102	224	69	24	51	27	18	224
116	德山	Tokuyama.	31	48	30	44	100	51	160	79	94	41	36	35	160
117	岐阜	Gifu.	15	55	38	25	46	129	140	96	58	40	17	14	140
118	上有知	Kozuchi.	8	59	33	26	53	100	124	166	36	63	20	15	166
119	八幡	Hachiman.	20	56	49	49	131	97	110	94	30	51	27	33	131
120	白鳥	Shirotori.	26	48	37	31	85	71	106	126	26	57	19	41	106
121	北方	Kitakata.	15	56	39	26	36	119	141	92	45	42	17	16	141
122	曾井中島	Soinakajima.	14	56	43	...	...	...	...	...	...	44	...	...	...
123	長嶺	Nagamine.	34	63	41	41	159	120	149	60	19	54	31	41	159
124	高富	Takatomi.	16	26	41	28	40	120	80	33	23	27	19	20	120
125	葛原	Kuzuhara.	22	57	48	52	134	108	180	77	30	43	28	34	180
126	御嵩	Mitake.	11	46	27	30	40	84	94	87	63	68	22	18	94
127	金山	Kanayama.	20	56	28	33	60	86	93	90	38	58	22	24	93
128	森	Mori.	21	47	44	31	56	64	66	45	25	79	22	26	79
129	稻澤	Inasawa.	15	26	30	24	37	101	160	88	62	64	20	15	160
130	島	Shima.	5	35	35	27	30	116	147	114	65	55	20	15	147
	庄內川														
131	下小田井	Shimo-odai.	13	25	29	17	32	79	132	58	54	58	21	15	132
132	勝川	Kachikawa.	12	24	29	16	29	81	116	53	65	49	22	19	116
133	高山	Takayama.	13	28	32	27	32	61	104	54	26	25	25	18	104
134	布袋野	Hoteno.	11	30	33	27	34	103	131	93	61	61	18	14	131
135	瀨戸	Seto.	14	26	32	18	26	88	125	62	57	45	26	18	125
136	名古屋	Nagoya.	14	26	32	17	32	88	130	77	63	60	24	17	130
137	熱田	Atsuta.	15	26	28	14	30	66	74	69	47	61	23	17	74
138	大野	Ōno.	13	25	27	13	35	98	29	61	24	61	31	19	98
139	豐濱	Toyohama.	15	49	18	18	30	85	49	31	32	27	40	15	85
140	半田	Handa.	18	49	20	19	33	95	26	74	25	37	38	14	95
141	知立	Chiriu.	12	24	29	18	27	77	46	53	34	31	34	21	77
	矢作川														
142	西尾	Nishio.	13	47	22	16	28	92	37	64	24	41	43	20	92
143	岡崎	Okazaki.	13	52	27	25	30	82	66	40	26	29	87	17	87
144	擧母	Koromo.	12	39	29	27	33	78	95	47	32	29	32	21	95
145	上	Kami.	12	40	18	42	31	75	63	65	52	23	33	31	75
146	龜穴	Kameana.	19	60	24	31	59	71	75	53	35	46	37	26	75
147	足助	Asuke.	11	39	30	33	31	65	107	57	37	24	36	20	107
148	佐久島	Sakushima.	14	45	21	16	36	57	68	47	25	33	48	20	68
149	御油	Goyu.	19	49	21	30	35	76	60	57	29	26	33	21	76
	豐川														
150	豐橋	Toyohashi.	19	36	22	29	28	88	57	32	32	25	38	28	88
151	富岡	Tomioka.	19	60	18	59	33	84	53	57	34	24	38	38	84
152	新城	Shinshiro.	16	62	19	65	52	107	73	58	38	29	34	30	107
153	田口	Taguchi.	18	83	39	49	52	103	76	99	46	63	38	30	103

第二表 明治廿八年最多降水日量 粍

TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區	南海ノ續 II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*													
	豐川ノ續														
154	清岳	Kiyo-oka.	26	91	35	35	90	114	89	118	51	60	42	36	118
155	堀切	Horikiri.	19	41	22	19	25	70	67	42	47	40	45	19	70
156	濱松	Hamamatsu.	27	43	17	58	40	73	41	42	42	54	38	31	73
	天龍川														
157	二俣	Futamata.	27	52	22	66	54	121	53	40	42	54	36	31	121
158	下田	Shimoda	13	58	45	44	44	67	56	70	88	28	37	29	70
159	飯田	Iida.	19	36	27	20?	16	97	37	30	46	22	27	22	97
160	伊那	Ina.	22	29	32	19	43	33	34	27	45	25?	5?	16	45
161	上諏訪	Kamisuwa.	8	33	28	10	23	40	53	38	28	19	38	15	53
162	御前崎	Omaisaki.	19	18	14	36	56	77	141	20	42	62	65	23	141
163	島田	Shimada.	37	64	19	70	40	113	81	58	30	58	45	29	113
164	靜岡	Shizuoka.	21	65	36	43	38	128	99	24	55	55	51	20	128
	富士川														
165	岩淵	Iwabuchi.	22	97?	26	30	25	70	104	35	81	47	44	45	104
166	橫根中區	Yokonechinke.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—	...
167	印澤	Inzawa.	—	—	—	—	—	—	56	22	39	33	56	19	...
168	御岳	Ontake.	—	—	—	—	—	52	37	63	31	30	39	22	...
169	甲府	Kōfu.	13	28	19	8	20	55	44	20	34	29	45	16	55
170	若神子	Wakakamiko.	—	—	—	—	—	60	29	41	19	25	40	14	...
171	湯島	Ushima.	—	—	—	—	—	74	66	45	44	65	48	14	...
172	住吉	Sumiyoshi.	—	—	—	—	—	—	25	27	35	31	45	15	...
173	釜和原	Kamawahara.	—	—	—	—	—	59	31	52	40	...	31	12	...
174	西湖	Nishiumi.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	...
175	長濱	Nagahama.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	...
176	谷村	Tanimura.	—	—	—	—	—	60	62	63	29	62	60	33	...
	狩野川														
177	沼津	Numatsu.	28	38	33	32	27	68	74	30	30	24	61	29	74
178	本立野	Hontachino.	26	46	35	23	30	80	107	59	45	16	69	35	107
179	石室崎	Irosaki.	17	25	13	34	60	43	73	20	30	39	19	12	73
180	神子元島	Mikomotoshima.	38	21	8	23	65	83	94	13	25	77	36	22	94
181	熱海	Atami.	24	36	36	29	37	67	131	26	40	42	59	27	131
182	城ヶ島	Jōgashima.	5	47	7	4	8	6	98	1	2	2	5	3	98
183	劍崎	Tsurugisaki.	16	75	15	26	40	73	147	38	47	48	27	40	147
184	觀音崎	Kanonsaki.	8	32	18	18	52	40	117	43	45	34	35	35	117
185	橫須賀	Yokosuka.	14	33	24	25	60	53	152	52	56	35	47	62	152
186	橫濱	Yokohama.	28	36	30	28	44	85	168	40	52	44	82	34	168
	多摩川														
187	羽田	Haneda.	17	22	8	19	36	42	93	21	32	24	35	18	93
188	八王子	Hachiōji.	17	37	21	26	19	39	92	51	112	59	70	22	112
189	千ヶ瀬	Chigase.	8	28	21	15	24	44	59	71	39	49	55	22	71
190	品川	Shinagawa.	28	38	30	38	55	82	262	55	48	62	113	39	262
	荒川														
191	東京	Tōkiō.	24	25	18	35	29	40	126	42	36	39	61	25	126
192	浦和	Urawa.	4	25	14	19	21	28	82	40	25	32	44	20	82
193	熊谷	Kumagaya.	6	26	16	10	29	40	34	33	33	30	40	13	40
194	大宮鄉	Ōmiyagō.	6	22	10	19	14	38	33	78	16	37	44	10	78
195	飯能	Hanno.	7	31	14	12	22	33	42	57	34	33	50	18	57
196	野島崎	Noshimasaki.	8	37	25	36	40	75	146	14	42	95	90	62	146
197	犬吠崎	Inuboyesaki.	25	13	64	76	47	37	173	20	79	58	87	70	173
	利根川														
198	銚子	Chōshi.	20	15	30	45	40	32	145	17	56	59	61	23	145
199	關宿	Sekiyado.	9	28	17	14	28	33	58	24	27	43	50	19	58
200	前橋	Maibashi.	6	12	18	5	30	36	50	22	19	36	27	7	50
201	沼田	Numada.	4	9	15	4	29	40	53	38	22	49	32	9	53
202	下館	Shimodate.	11	19	19	11	28	28	38	52	23	85	39	22	52

第二表 明治廿八年最多降水日量 粍
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續	II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*													
	利根川ノ續														
203	眞岡	Maoka.	7	25	85	9	23	30	38	68	34	46	34	24	85
204	東郷	Higashigō.	10	26	17	10	20	37	33	56	44	43	39	22	56
205	宇都宮	Utsunomiya.	6	24	21	7	23	53	53	75	22	29	34	19	75
206	栃木	Tochigi.	5	15	19	41	23	47	33	59	25	27	31	14	59
207	鹿沼	Kanuma.	5	28	18	27	24	58	37	93	39	32	30	9	93
208	佐野	Sano.	6	12	18	16	21	29	26	32	48	30	34	10	48
209	足利	Ashikaga.	0	20	8	3	9	13	20	5	9	10	14	5	20
	第三區 東海	III EASTERN SEA.													
	那賀川														
1	水戸	Mito.	8	15	18	27	39	32	85	34	30	49	35	22	85
2	矢坂	Yaita.	5	25	20	13	12	36	39	31	10	47	24	20	47
3	太田原	Ōtawara.	6	28	23	16	17	69	43	34	14	43	30	24	69
4	大子	Daishi.	11	46?	39	9	26	23	42	32	48	36	35	24	48
5	棚倉	Tanagura.	8	30	30	25	20	47	42	116	28	41	38	11	116
6	平	Taira.	4	36	21	20	21	43	35	1	48	61	54	61	61
7	小濱	Ohama.	10	33	28	32	11	47	37	20	46	78	61	61	78
8	中村	Nakamura.	12	18	12	19	15	28	55	35	45	61	61	51	61
	阿武隈川														
9	桑折	Kōri.	10	9	16	14	17	19	45	23	39	14	29	13	45
10	福島	Fukushima.	7	16	19	21	15	35	51	13	43	44	32	13	51
11	二本松	Nihonmatsu.	8	10	30	16	21	31	42	15	34	31	10	11	42
12	三春	Miharu.	11	20	29	12	61	34	35	10	20	35	41	17	61
13	郡山	Kōriyama.	14	11	21	15	38	33	34	24	18	36	37	23	38
14	須賀川	Sukagawa.	7	19	25	12	83	16	40	22	39	42	35	14	83
15	石川	Ishikawa.	1	23	4	5	3	2	29	8	5	41	38	2	41
16	白河	Shirakawa.	8	24	34	9	34	24	46	27	27	41	33	12	46
17	大河原	Ōkawara.	8	13	16	15	20	22	70	33	59	40	25	14	70
	名取川														
18	長町	Nagamachi.	6	11	15	37	13	24	51	31	56	54	24	22	56
19	仙臺	Sendai.	14	13	12	39	14	29	85	36	45	55	15	24	85
20	仙臺	Sendai.	10	17	16	39	16	26	87	65	44	52	26	23	87
21	南ノ目	Minaminome.	10	16	14	38	14	27	82	37	38	53	26	25	82
	鳴瀬川														
22	古川	Furukawa.	8	18	14	21	14	29	64	25	24	45	21	22	64
23	吉岡	Yoshioka.	19	22	17	24	13	49	79	19	34	51	22	25	79
	北上川														
24	石巻	Ishinomaki.	5	19	22	33	19	25	69	21	13	78	18	20	78
25	一ノ關	Ichinoseki.	9	28	12	5	5	35	38	35	32	91	27	17	91
26	水澤	Mizusawa.	1	3	4	2	2	4	5	2	2	51	25	6	51
27	花巻	Hanamaki.	6	22	11	25	16	25	35	9	6	24	27	25	35
28	盛岡	Morioka.	10	26	33	30	14	20	40	56	13	42	20	17	56
29	涌谷	Wakuya.	10	18	19	22	31	29	59	21	24	78	19	...	...
(22)	古川	Furukawa.	8	18	14	21	14	29	64	25	24	45	21	22	64
30	佐沼	Sanuma.	8	...	...	6	9	10	58	20	17	...	10	9	...
31	築館	Tsukidate.	7	38	19	22	13	35	65	22	18	52	18	31	65
32	遠野	Tōno.	5	40	18	21	17	28	38	18	14	71	20	27	74
33	金華山	Kinkwasan.	19	36	29	39	22	45	145	24	30	80	37	21	145
34	盛	Sakari.	7	57	11	70	9	101	190	60	17	82	20	31	190
35	宮古	Miyako.	11	56	19	32	14	31	147	23	30	171	24	52	171
36	久慈	Kuji.	25	20	8	9	10	29	69	42	38	90	20	53	90
	馬淵川														
37	八戸	Hachinohe.	18	45	23	16	69	123	51	23	11	64	25	50	123
38	福岡	Fukuoka.	10	45	5	18	10	34	19	31	7	72	19	37	72
39	七戸	Shichinohe.	19	84	...	23	7	28	25	30	78	91	19	34	...
40	下帶廣	Shimo-obihiro.	11	42	16	31	38	40	73	13	21	41	12	45	73

第二表　明治廿八年最多降水日量
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第三區 東海ノ續	III. EASTERN SEA.—*Continued.*													
	釧路川														
41	釧路崎	Kushirozaki.	11	4	7	8	17	11	16	9	18	27	34	28	34
42	標茶	Shibecha.	12	17	13	37	31	51	146	18	13	44	9	19	146
43	大黒島*	Daikokushima.*	14	18	5	39	43	11	120	13	18	31	17	35	120
44	落石崎	Otchishisaki.	61	40	42	125	71	47	164	21	23	73	13	54	164
45	納沙布崎	Noshiafsaki.	10	1	13	20	20	32	70	5	8	16	5	19	70
46	辨天島	Bentenshima.	13	16	33	97	63	53	119	7	11	33	16	42?	119
47	根室	Nemuro.	11	16	19	50	33	47	126	8	11	38	10	36	126
48	計羅武威岬	Keramuimisaki.	23	20	46	89	62	98	153	12	28	38	11	71	153
	第四區 內海 甲 南岸	VI. INLAND SEA. a. S. Coast.													
1	部崎	Hesaki.	19	31	62	34	14	93	86	33	19	28	45	18	93
2	行事	Giōji.	10	31	30	21	19	99	49	29	20	36	45	14	99
3	八屋	Hachiya.	10	27	30	23	20	88	48	50	45	50	45	17	88
4	戸原	Tobara.	9	40	60	32	17	60	30	73	25	31	46	10	73
5	中津	Nakatsu.	9?	36?	31?	23?	12?	82?	50?	60?	28?	38?	48?	13?	82?
6	四日市	Yokkaichi.	9?	11?	30?	19?	17?	97?	27?	90?	22?	38?	50?	9?	97?
7	龍王	Riunō.	...	18?	33	20	17	63	54	122	45	43	49	21	...
8	玉津	Tamatsu.	15?	18?	29	25?	16?	76?	37?	30?	33?	35?	46?	19?	76?
9	鶴川	Tsurukawa.	...	16?	31?	22?	14?	67?	27?	113?	33?	21?	44?	32?	...
10	日出	Hinode.	11	15	38?	33?	22?	89?	21	114?	45?	26	39?	23	114?
	大分川														
11	大分	Oita.	10	13	30	30	23	65	20	132	67	35	49	22	132
12	高岡	Takaoka.	1	27	40	46	32	152	42	197	24	44	48	29	197
	大野川														
13	市場	Ichiba.	8?	12	45	68?	15?	72?	42?	215?	70	39?	55	22	215?
14	竹田	Takeda.	14	17	37	44	33	81	54	182?	53	21	36?	20	182?
15	臼杵	Usuki.	—	18	16	14	2?	34	20	12	10?	7?	4?	10?	...
	肱川														
16	大洲	Ōzu.	19	16	19	24	17	49	37	53	72	35	18	36	72
17	卯ノ町	Unomachi.	22	27	13	37	24	82	32	71	72	13	30	34	82
18	郡中	Gunchū.	16	17	13	24	33	67	23	22	38	46	21	32	67
19	松山	Matsuyama.	13	16	13	20	36	61	27	15	33	32	25	27	61
20	三津	Mitsu.	14	16	14	19	25	62	18	11	32	30	20	21	62
21	鉤島	Tsurishima.	24	27	28	27	31	88	30	24	63	45	28	27	88
22	大下島	Ōgeshima.	20	19	32	20	23	55	58	20	35	49	28	32	58
23	波止濱	Hashihama.	11	13	27	22	18	58	79	13	25	65	24	29	79
24	今治	Imabaru.	10	14	18	21	27	60	61	11	36	60	18	26	61
25	西條	Saijō.	13	14	21	33	21	52	52	29	50	55	25	17	55
26	多喜濱	Takihama.	8?	12?	24?	29	21	49	54	24	44	58	25	17	58
27	川ノ江	Kawanoe.	9	11	20	28	39	70	45	66	40	57	26	21	70
28	大野原	Ōnohara.	13	17	...	...	...	34	64	78	32	59	...	...	...
	財田川														
29	觀音寺	Kwanonji.	16	4	13	21	9?	32	55	48	29	50	21	21?	55
30	財田上	Takaradakami.	9	14	23	23	31	28	57	54	55	51	21	23	57
31	七個	Shichika.	15	12	28	18	33	35	85	41	56	35	24	37	85
32	大濱浦	Ōhamaura.	6	10	20	18	30	38	67	38	19?	46	16?	12?	68
33	多度津	Tadotsu.	4	9	17	16	32	35	81	39	28	49	19	26	81
34	岡田	Okada.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19?	31	—
35	琴平	Kotohera.	14	14	19	19	25	38	58	95?	44	50	19	31	95?
36	丸龜	Marugame.	4	10	17	16	35	37?	84	18?	28	46	18	26	84?
37	宇多津	Udatsu.	6	10	16	15	32	40	81	30	27	47	18	24	81
38	坂出*	Sakaide.	4	12	11	17	25	39	59?	40?	22	35	13	18	59?
39	坂出	Sakaide.	—	—	—	17	29	35	70	55	26	36	17?	20	...
40	新名	Shinmii.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59?	18	24	—
41	枌所西	Sogishonishi.	8	12	25	20	36	39	81	90	56	70	20	20	90
42	安原下	Yasuharashimo.	10	12	23	16	36	32	113	178	37	57	21	22	178
43	高松	Takamatsu.	4	9	14	16	30	42	75	65	84	57	20	20	75
44	西濱元	Nishikatamoto.	4	6	16	16	27	34	67	...	...	...	18	...	...

厚岸灣 * Gulf of Akkeshi.

第二表 明治廿八年最多降水日量
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區 内海ノ續 甲 南岸ノ續	IV. INLAND SEA.—*Continued.* a S. Coast.—*Continued.*													
	財田川ノ續														
45	志度	Shido.	4	10	19	25?	26	35	104	10?	60	52	25	25	104
46	長尾西	Nagaonishi.	5	9	20?	10	24	33	96	73	57	73	21	28	96
47	土庄	Tonoshō.	4	5	19	20	29	48	61	57	26	44	22	14	61
48	鍋島	Nabeshima.	11	10	23	11	23	40	54	66	30	47	29	20	66
49	男木島	Dangishima.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15?	...
50	松原	Matsubara.	13	15	15	9	21	38	89	121	45	68	24	23	121
51	江崎	Yesaki.	23	31	22	20	41	122	54	28	49	51	20	32	122
52	苫ヶ島	Tomogashima.	35	37	26	24	44	140	82	98	77	58	49	28	140
	第四區 内海ノ續 乙 北岸	IV. INLAND SEA.—*Continued.* b N. Coast.													
1	壇ノ浦	Dannoura.	16	23	56	35	15	108	136	35	14	30	44	18	136
2	豐浦	Toyora.	15	37	52	28	19	80	155	19	18	26	41	19	155
	木屋川														
3	上保木	Kamiboki.	15	33	52	29	34	102	121	22	38	21	34	16	121
4	殿敷	Tonoshiki.	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	大嶺東分	Ōminehigashibum.	12	25	14	20	26	95	145	30	41	21	24	11	145
6	舟木	Tunaki.	17	16?	40?	...	14	67?	118?	25	16	17	24?	10	...
7	西須惠	Nishisui.	12?	25	40	15	11?	80?	102?	28	12	22	15?	14	102?
	厚東川														
8	太田	Ōda.	11	31	52	19	29	95	126	42	62	23	40	15	126
9	嘉萬上郷	Kamakamigō.	13?	16	20	15	24	95?	122?	33	76	24	38	24	122?
	椹野川														
10	下郷	Shimogō.	16	30	48	30	24	87	116	33	28	20	48	15	116
11	山口	Yamaguchi.	14	34	48	26	20	85	113	52	35	24	45	20	113
12	御堀	Mihori.	13	29	...	27	25	95	103	...	38	24	44	...	...
13	仁保中郷	Nihonakagō.	10	35	...	...	...	79	111	71?	36	23	43	19	...
14	上宇野令	Kami-ūnorei.	17	37	59?	28	29?	94	124	67	32?	...	...	...	...
15	小鯖	Osaba.	17	30?	41	27?	23?	83?	116	...	...	...	...	...	...
	佐波川														
16	堀	Hori.	3?	35	42?	28?	15?	83	...	100	55	36	...	...	...
17	三田尻	Mitajiri.	16	25	38	25	17	85	112	57	38	28	47	14	112
18	濱方	Hamakata.	17	18	33	18	13	67	95	52	29	24	42	11	95
19	德山	Tokuyama.	9	34	43	41	22	80	90	73	44	26	47	13	90
20	八代	Yatsushiro.	14	42	67	66	31	93	84	80	53	23	50	13?	93
21	下久原	Shimokubara.	10	35	41	66?	21	89	54	65	21?	56	36	17	89
22	室積	Murotsumi.	13	24	20	40	13	106?	55	49	34	29	31	19	106?
23	大野北	Ōnokita.	14	26	25?	54?	17?	...	...	...	...	...	...	...	...
24	上ノ關	Kaminoseki.	23	20	29	52	12	48	35	53	28	36	29	23	53
25	東屋代	Higashiyashiro.	8	26	26	58	17	75?	31?	45	15?	38	32	24	75?
26	和田	Wada.	...	26	30	52	17	77	23	53	27	72	36	25	...
	錦川														
27	岩國	Iwakuni.	17	35	44	42	15	93	53	78	34	48	46	26	93
28	廣瀬	Hirose.	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	須々萬本郷	Susumahongō.	12?	42	69	87	77	99	92	97	50	31	48	17?	99
30	鹿野上	Kanokami.	15	43	60	42	58	97	100	103	61	29	48	20	103
31	本郷	Hongō.	4?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	宇佐郷	Usagō.	15	83	35	37	60	75	143	85	64	34	39	10?	143
33	廿日市	Hatsukaichi.	2	2	3	3	13	60	50	100	14	4	10	2	100
	太田川														
34	廣島	Hiroshima.	18	25	32	32	13	78	55	55	26	36	39	19	78
35	可部	Kabe.	13	26	64	16	12	69	46	42	22	35	43	18	69
36	井原	Ehara.	—	—	—	26	10	70	73	49	25	22	28	14	...
37	吉浦	Yoshiura.	13	23	38	28	12	55	63	53	28	63	38?	23?	63
38	吳	Kure.	16	23	39	28	14	54	46	64	23	63	36	20	64
39	西條	Saijō.	9	28	29	24	15	69	38	44	22	40	30	22	69
40	竹原	Takehara.	6	21	26	15	17	74	70	17	10	44	28	26?	74

第二表 明治廿八年最多降水日量
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區 內海ノ續 乙 北岸ノ續	IV. INLAND SEA.—*Continued.* b. *N. Coast.—Continued.*													
	太田川ノ續														
41	忠海	Tadanomi.	13	24	58	24	15	67	72	16	22	31	23	20	72
42	大久野島	Ōkunoshima.	13	18	38	24	17	77	52	9	26	37	8	14	77
43	尾道	Onomichi.	12	18	28	12	16	70	76	20	26	36	23	24	76
44	松永	Matsunaga.	13	18	26	26	23	69	67	48?	28?	33?	26	...	...
45	百貫島	Hiakukwanshima.	10	16	17	10	15	44	55	17	25	32	13	22	55
	蘆田川														
46	福山	Fukuyama.	10	17	20	12	17	61	67	47	32	38	26	21	67
47	府中市	Fuchūichi.	12	15	23	12	15	70	40	24	21	39	25	14	70
48	笠岡	Kasaoka.	7	12	19	13	15	63	59	47	22	31	18	15	63
49	玉島	Tamashima.	9	13	20	10	20	39	51	45	21	44	28	15	51
	高梁川														
50	倉敷	Kurashiki.	9	13	19	12	29	53	52	49	21	38	18?	10	53
51	岡田	Okada.	19	13	21	9	19	85	45	51	22	43	22	14	85
52	高梁	Takahashi.	11	25	29	12	15	90	71	62	17	39	30	18	90
53	新見	Niimi.	14	14	19	7	25	82	35	42	11	39	29	13	82
54	西江原	Nishiebara.	9	16	20	13	15	84	42	57	25	42	32	15	84
55	原古才	Harakosai.	11	16	22	10	18	80	50	30	25	47	30	15	80
56	味野	Ajino.	5	12	17	10	21	37	66	36	27	53	22	20	66
57	東野崎	Higashinosaki.	8	15	21	14	16	39	65	73	23	49	26	17	73
	旭川														
58	下出石	Shimoizuishi.	11	15	19	11	17	72	55	47	26	47	31	17	72
59	岡山	Okayama.	11	15	20	11	19	77	56	49	29	47	31	17	77
60	金川	Kanagawa.	9	18	20	12?	10?	87	42	28	27	40	34	10	87
61	下弓削	Shimoyuge.	12	18	16	13	9?	89	40	44	28	45	33	10	89
62	高田	Takata.	14	31	20	13	23	153	43	68	16	48	30	13	153
63	湯本	Yumoto.	17?	61?	28?	19	35	116	59	60	18	42	50	38	116
64	西輕部	Nishikarube.	11	14	24	12	19	78	49	33	26	55	36	10	78
	吉井川														
65	西大寺	Saidaiji.	13	14	18	10	21	42	36	43	27	31	26	14	43
66	周匝	Susai.	10	19	18	14	16	76	34	35	35	52	35	11	76
67	津山	Tsuyama.	14	21	15	12	27	75	42	40	20	44	30	10	75
98	倉敷	Kurashiki.	10	15	19	14	18	93	31	40?	70	44	35	10	93
69	勝間田	Katsumada.	16	21	18	13	17	94	36	39	55	43	30	10	94
70	西片上	Nishikatakami.	11	22	27	10?	20	65	59	63	20	39	31	13	65
	千種川														
71	尾崎	Osaki.	12	8	28	11	22	59	59	56	43	50	29	15	59
72	大持	Daimochi.	14	25	26	13	23	69	47	76	68	52	39	15	76
73	佐用	Sayō.	7	25	23	17	26	79	40	54	57	45	50	14	79
	揖保川														
74	龍野	Tatsuno.	12	17	25	13	35	48	51	75	56	50	20	11	75
75	安積	Azumi.	22	34	31	23	26	84	55	58	63	45	35	23	84
	市川														
76	西田原	Nishitahara.	22	32	26	20	44	79	52	51	15	53	31	15	79
77	生野	Ikuno.	19	32	44	24	52	117	65	61	74	58	45	25	117
78	大鹽	Ōshio.	16	19	30	13	33	64	46	51	60	48	24	13	64
	加古川														
79	加古川	Kakogawa.	16	19?	43	23	28	83	38	48	42	62	23	14	83
80	佐治	Saji.	14	30	21	25	54	63	50	164	59	38	41	18	164
81	篠山	Sasayama.	25	23	22	35	43	54	40	62	48	41	33	21	62
82	和田岬	Wadanomisaki.	24	41	24	18	25	139	81	33	117	42	18	25	139
83	神戸	Kōbe.	24	28	16	19	47	67	49	60	46	65	21	22	67

第二表 明治廿八年最多降水日量 TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區 內海ノ續	IV. INLAND SEA.—*Continued*													
	乙 北岸ノ續	b N. *Coast.—Continued.*													
	池田川														
84	池田	Ikeda.	17	37	19	28	49	113	38	34	48	33	15	17	113
85	宿野	Shukuno.	12	25	23	25	54	89	32	49	42	41	18	17	89
86	地黃	Jiō.	18	26	24	28	59	101	35	53	43	43	22	15	101
	澱川														
87	本西島	Hontorishima.	24	29	16	26	30	128	44	29	70	51	15	19	128
88	天保山	Tenpōsan.	23	26	17	24	29	120	47	24	77	52	16	20	120
89	大阪	Osaka.	24	21	19	29	41	121	43	32	65	55	17	21	121
90	大阪	Osaka.	25	25	16	24	36	133	45	28	59	51	17	19	133
91	炭屋	Sumiya.	23	21	18	21	35	118	41	27	58	48	16	17	118
92	天王寺	Tennoji.	...	...	...	...	41	120	39	32	65	54	...	...	...
93	茨木	Ibaraki.	31	35	20	23	48	147	30	85	62	64	18	19	147
94	枚方	Hirakata.	23	32	22	22	48	81	39	79	64	63	20	19	81
95	向日	Mukō.	18	42	25	24	42	110	47	57	49	36	20	14	110
96	淀	Yodo.	15	35	22	20	43	100	64	29	61	60	19	16	100
97	伏見	Fushimi.	20	28	19	26	49	136	46	55	75	50	19	13	136
98	醍醐	Daigo.	20	29	25	24	70	125	59	60	61	76	20	14	125
99	草津	Kusatsu.	21	35	26	22	42	127	39	73	96	63	24	15	127
100	水口	Minaguchi.	14	14	27	15	44	99	60	44	76	37	22	17	99
101	八幡	Hachiman.	15	41	20	26	36	164	47	64	110	52	20	12	164
102	愛知川	Echigawa.	14	21	23	10	35	236	39	70	95	42	23	18	236
103	山上	Yamakami.	13	21	19	14	32	78	40	68	72	40	14	17	78
104	彥根	Hikone.	26	38	24	15	41	116	39	84	42	41	18	16	116
105	長濱	Nagahama.	27	33	30	13	40	68	90	105	20?	34	21	18	105
106	木ノ本	Kinomoto.	19	18	23	18	45	98	197	91	18	45	22	25	197
107	中河內	Nakakawachi.	...	...	24	12	55	71	117	73	22	52	66	46	...
108	今津	Imazu.	42	50	35	12	61	79	38	102	24	45	27	30	102
109	比叡山	Hieizan.	17	34	29	25	67	59	74	71	91	59	19	16	91
110	大津	Ōtsu.	22	35	26	25	67	165	53	49	97	57	22	15	165
111	田邊	Tanabe.	21	24	25	17	55	198	44	35	81	47	18	18	198
112	木津	Kizu.	19	24	27	13	46	74	43	34	51	44	20	17	74
113	名張	Nabari.	10	15	38	20	28	45	29	39	27	45	26	12	45
114	名張	Nabari.	24	26	29	15	30	72	61	45	33	42	25	25	73
115	上野	Ueno.	13	20	29	19	44	84	40	50	34	31	24	20	84
116	太秦	Uzumasa.	20	33	24	19	35	101	47	86	51	38	18	17	101
117	龜岡	Kameoka.	19	30	25	24	38	88	32	52	40	40	15	13	88
118	園部	Sonobe.	23	26	19	25	73	63	47	44	45	40	18	12	73
119	周山	Shuzan.	32	21	28	27	60	68	46	58	29	36	17	17	68
120	京都	Kiōto.	22	30	24	21	49	135	49	53	61	42	19	14	135
121	田中	Tanaka.	20	31	23	21	46	119	41	43	62	32	19	14	119
	大和川														
122	八尾	Yao.	21	25	21	22	14	90	48	50	65	51	18	17	90
123	柏原	Kashiwahara.	19	20	25	22	36	83	57	52	48	49	17	20	83
124	富田林	Tondabayashi.	24	18	24	19	26	76	36	37	34	47	16	16	76
125	奈良	Nara.	22	47	33	59	41	87	65	35	23	49	19	18	87
126	初瀨	Hatsuse.	20	27	32	19	25	76	59	81	18	54	22	14	81
127	御所	Gose.	31	24	27	25	27	112	56	125	39	35	20	25	125
128	堺	Sakai.	23	19	22	17	34	88	41	51	70	59	17	17	88
129	長承寺	Chōshōji.	24	19	21	14	35	86	37	49	48	59	15	20	86
130	岸和田	Kishiwada.	24	21	21	17	37	81	41	70	54	72	15	19	81
131	尾崎	Osaki.	24	26	17	24	50	88	58	27	53	100	13	23	100
132	谷川	Tagawa.	24	23	14	21	47	104	54	19	59	53	18	24	104
	第五區 日本海	V. SEA OF JAPAN.													
1	三ツ島	Mitsushima.	—	—	—	—	—	—	152?	18	110	20	24	14	...
2	佐須奈	Sasuna.	—	—	—	52	70	85	170	28	70	23	31	31	...
3	嚴原	Itsugahara.	26	46	87	59	51	119	136	24	121	26	27	29	136
4	神崎	Kamisaki.	—	—	—	—	—	11	25	2	5	2	4	2	...
5	武生水	Takeomizu.	—	—	—	23	32	145	114	88	37	27	31	17	...
6	伊萬里	Imari.	32	38	44	29	27	109	71	25	25	26	35	15	109
7	唐津	Karatsu.	18	29	27	15	17	71	54	19	39	20	24	21	71
8	烏帽子島	Yeboshishima.	11	30	23	18	37	74	55	3	10	21	20	19	74
9	今宿	Imashiku.	18	39	30	12	22	70	171	12	30	4	30	26	171
10	福岡	Fukuoka.	11	24	27	13	14	56	72	7	24	22	42	20	72

第二表　明治廿八年最多降水日量
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區 日本海ノ續	V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
11	筒井	Tsutsui.	10	24	30	16	21	79	...	...	40	21	26	...	...
12	箱崎	Hakozaki.	14	23	26	14	20	58	69	17	23	22	20	...	...
13	東郷	Tōgō.	16	26	54	11	21	64	84	15	23	23	37	16	84
	嘉麻川														
14	蘆屋	Ashiya.	...	25	35	12	19	52	115	21	15	...	...	...	...
15	直方	Naokata.	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	直方	Naokata.	14	24	33	18	14	83	70	21	16	29	43	17	83
17	飯塚	Iizuka.	12	20	28	12	12	89	81	36	16	32	33	21	89
18	土居	Doi.	13	35	38	14	20	97	72	26	20	35	40	24	97
19	香春	Koharu.	9	26	32	...	18	81	88	55	23	31	40	27	...
20	添田	Soeda.	10	31	49	23	29	119	66	115	32	38	37	19	119
21	小倉	Kokura.	13	24	30	14	19	73	65	25	13	23	50	17	73
22	白洲	Sirasu.	22	55	69	46	15	99	349	77	42	34	43	17	349
23	六連島	Mutsurenshima.	18	27	51	34	34	82	188	13	29	25	13	11	188
24	赤馬關	Akamagaseki.	13	32	45	21	20	72	148	25	11	27	42	15	148
25	小串	Kogushi.	15	27	45	22	30	93	153	15	39	25	34	8?	153
26	角島	Tsunoshima.	13	28	55	43	34	102	174	35	22	30	33	32	174
27	河原	Kawara.	16	25	60	23	32	145	108	26	30	32	33	17	145
28	東深川	Higashifukagawa.	17	23	26	18	24	111?	125	24	23	24	24	14	125
29	見島	Mishima.	13	27	46	20	37	134	144	19	22	23	32	23	144
	松本川														
30	萩	Hagi.	16	25	41	28	45	86	92	35	34	26	30	17	92
31	生雲中	Ikumonaka.	14	8	43	14?	...	...	140?	78	27	22	29	19?	...
32	須佐	Susa.	19	22?	29	25	29	109	64	25	29	32?	36	17	109
33	津和野	Tsuwano.	14	25	37	36	20	79	120	52	43	30	35	23	120
34	益田本郷	Masudahongō.	22	17	30	27	32	121	70?	18	23	23	16	26	121
35	濱田	Hamada.	17	18	46	15	24	107	69	50	19	25	35	17	107
	郷川														
36	川本	Kawamoto.	12?	21?	33?	9?	15?	115?	114?	32	28?	27	36	42	115?
37	濱原	Hamahara.	13	16	27	17	13	33	108	36	21	9	24	32	108
38	生田	Ikuda.	14	28	25	16	44	84	60	44	14	33	30	30	84
39	三次	Miyashi.	13	26	29	22	56	73	52	52	26	27	29	16	73
40	吉田	Yoshida.	23	23	33	19	74	71	65	29	9	28	11	32	74
41	庄原	Shōhara.	9	24	24	13	8	62	102	31	18	23	28	24	102
42	大森	Ōmori.	17	25	18?	8?	21	53	52	15	5	38	32	50	53
43	今市	Imaichi.	19	12	35	85	15	66	46	28	27	15	21	18	85
	斐伊川														
44	大東	Daito.	13?	26?	30	13?	16	10?	138	20	12	36	29?	17	138
45	掛合	Kakeya.	...	...	28	16	11?	95	47	24	17	20	24	14	...
46	福富	Fukutomi.	64	29	39	14	19	154	46	26	15	22	20	23	154
47	廣瀬	Hirose.	26	23	25?	9	16	106	48	28	7	10	18	24	106
48	八田	Hatta.	...	26?	89	20	28	68?	60?	45	11	38	23	35	...
49	米子	Yanago.	50	15	32	10	33	70	47	36	9	25	21	15	70
50	境	Sakai.	39	29	29	16	14	114	40	40	13	25	20	32	114
51	境	Sakai.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13?	28	—
	日野川														
52	二部	Nibu.	23	20	24	18	46	115	69	48	19	25	26	28	115
53	黒坂	Kurozaka.	21	32	23	17	40	114	55	50	18	24	20	28	114
54	多里	Tari.	19	23?	42	16	48?	170	75	64?	30?	34	26	21	170
55	佐摩	Sama.	31	30	36	23	68	108	67	49	29	27	24	48	108
56	御來屋	Mikuriya.	30	25	23	15	32	80	43	27	23	23	27	23	80
57	八橋	Yabashi.	...	...	32?	...	...	...	56	14	23	24	17	17	...
58	倉吉	Kurayoshi.	18	21	14	15	10?	78	39	18	7	38	16	19	78
59	青谷	Aoya.	50	27	19	11	17	69	49	17	49	45	31	13	69
60	吉岡	Yoshioka.	15?	18?	20	13	22	80	33	26	30	44	32	16	80
	千代川														
61	智頭	Chizu.	26	24	24	23	21	97	43	45	42	38	30	21	97

第二表 明治廿八年最多降水日量
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區 日本海ノ續	V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	千代川ノ續														
62	鳥取	Tottori.	40	20	20	10	29	72	40	16	16	57	30	25	72
63	鳥取	Tottori.	...	...	...	...	...	...	...	17?	22?	63?	25?	23?	...
64	栃本	Tochimoto.	28	22	23	15	20?	98	55?	34?	30?	27	50?	25	98
65	郡家	Kōge.	18	15	18	8	20	94	45	39	12	22	12	19	94
66	若櫻	Wakasa.	21	27	28	17	25	92	48	57	33	32	22	26	92
67	岩井	Iwai.	36	40	25	17	31	84	53	30	24	40	37	30	84
68	湯村	Yumura.	34	42	25	12	22	97	44	32	6	69	53	35	97
	圓山川														
69	豐岡	Toyo-oka.	24	31	17	8	16	83	57	27	10	38	31	20	83
70	出石	Izushi.	20	10	18	13	27	83	58	56	15	30	27	20	83
71	和田山	Wadayama.	19	16	15	12	20	83	65	42	20	36	35	23	83
72	久美濱	Kumihama.	26	44	21	12	22	81	61	27	10	51	33	24	81
73	網野	Amino.	26	45	27?	12?	23	69	50	51	17	36	25	20	69
74	峯山	Mineyama.	39	36	22	17	27	74	66	56	23	38	34	25	74
75	宮津	Miyatsu.	28	23	17	16	53	83	41	55	16	50	23	21	83
	由良川														
76	由良	Yura.	17?	17?	23	18	52	85	65	47	13	47	21	21	85
77	福知山	Fukuchiyama.	12	17	23	18	65	74	50	60	26	32	13?	16	74
78	綾部	Ayabe.	21	17	26	18	66	70	34	59	21	32	21	20	70
79	鷹栖	Takasu.	8?	16?	27	26	82	65	36	87	27	34	24	22	87
80	舞鶴	Maitsuru.	16	30	28	18	87	103	80	57	15	34	26	28	103
81	久坂	Hisasaka.	...	...	...	...	70	63	42	65	23	46?	...	...	...
82	熊川	Kumakawa.	...	...	...	...	70	61	34	151	38	41?	...	...	...
83	立石崎	Tateishinohana.	39	78	86	26	35	275	273	24	71	45	45	56	275
	九頭龍川														
84	福井	Fukui.	...	...	...	...	43	46	71	52	17	65?	...	...	...
85	大野	Ōno.	...	...	...	...	39	88	166	115	19	29?	...	...	...
86	今庄	Imajō.	...	...	...	...	60	54	182	87	20	50?	...	...	...
87	白峯	Shiramine.	...	...	...	...	42	65	106	136	33	50	...	...	...
88	金澤	Kanazawa.	30	21	34	21	29	47	82	43	8	63	15	74	82
89	祿剛崎	Rokkōsaki.	42	18	51	21	42	46	51	125	7	33	21	55	125
90	野々江	Nonoe.	...	...	38	18	28	42	53	51	3	...	...	44	...
	庄川														
91	伏木	Fushiki.	25	20	31	19	13	48	101	41	15	54	17	55	101
92	高岡	Takaoka.	29	15	36	13	13	48	114	45	6	28	20	49	114
93	杉木新	Suginokoshin.	30	16	28	17	14	40	100	31	24	36	36	49	100
94	金屋岩黑	Kanayaiwakuro.	...	...	...	...	17	43	92	7	11	65	...	...	...
	神通川														
95	富山	Toyama.	28	20	45	25	18	45	95	57	11	47	29	34	95
96	高山	Takayama.	16	26	40	42	27	41	69	60	13	51	22	19	69
97	三室荒屋	Mimuroaraya.	...	...	...	...	28	45	123	92	24	48	...	...	...
98	船津	Funatsu.	...	...	...	...	12	41	109	80	6	32	...	...	...
99	魚津	Uotsu.	28	16	31	27	32	34	100	32	16	34	26	32	100
100	糸魚川	Itoigawa.	44	19	31	15	9	22	68	45	25	30	19	48	68
	關川														
101	高田	Takata.	...	...	...	13	8	28	81	60	...	...	34	...	...
102	關山	Sekiyama.	...	...	...	...	18	27	39	31	80	97	...	...	...
103	安塚	Yasuzuka.	...	...	...	27	14	42	53	62	24	40	35	...	...
104	柏崎	Kashiwasaki.	...	...	...	10	9	18	33	61	21	26	30	...	...
	信濃川														
105	新潟	Niigata.	100	18	24	8	28	30	27	29	9	29	22	29	100
106	新潟	Niigata.	...	...	...	...	21	23	32	20	11	31	...	...	...
107	新潟	Niigata.	71	18	21	8	19	22	28	17	10	30	40	51	71

第二表 明治廿八年最多降水日量 粍
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區 日本海ノ續	V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	信濃川ノ續														
108	三條	Sanjiō.	30	35	21	13	19	26	31	56	8	28	29	63	63
109	與板	Yoita.	...	...	...	20	14	28	46	26	33	28	32	43	...
110	長岡	Nagaoka.	...	...	...	16	14	27	56	19	34	36	40	22	...
111	小千谷	Ojiya.	...	...	...	...	19	43	59	33	87	40	42	...	...
112	十日町	Tōkamachi.	...	...	...	16	20	21	68	97	16	27	28	...	...
113	豐鄕	Toyosato.	—	—	—	—	11	26	71	63	17	39	...	...	...
114	上木島	Kamikishima.	—	—	—	—	—	...	—	—	—	—	24	...	...
115	飯山	Iiyama.	...	...	...	9	16	25	65	20	11	37	24	...	...
116	中野	Nakano.	17	29	27	5	23	25	67	32	14	26	30	17	67
117	豐津	Toyotsu.	—	—	—	—	20	24	71	32	12	31	26	22	...
118	須坂	Susaka.	7	24	17	8	23	23	52	60	49	22	27	14	60
119	篠井	Shinonoi.	9	13	22?	14	20	28	47	50	14	34	21	19	50
120	屋代	Yashiro.	7?	13	8	9	21	29	52	65	14	37	23	16	65
121	上田	Ueda.	7	14	16	8	13	38	42	25	10	28	28	13	42
122	岩村田	Iwamurata.	3	9	13	5	16	34	38	40	15	24	25	11	40
123	臼田	Usuda.	4	10	14	9	18	36	25	31	18	17	25	13	36
124	巻	Maki.	29	22	29	16	16	24	38	62	19	37	21	43	62
125	村松	Muramatsu.	...	...	...	...	18	27	39	31	80	97	...	...	...
126	橡尾町	Tochiomachi.	...	...	...	...	19	32	62	30	95	27	...	...	...
127	孟地	Mochi.	...	...	...	...	25	35	53	53	15	31	...	...	...
128	六日町	Muikamachi.	25	20	24	24	26	28	44	44	12	25	40	39	44
129	湯澤	Yusawa.	...	...	...	...	28	30	68	51	16	30	...	...	...
130	長野	Nagano.	6	19	15	9	16	29	75	25	14	28	25	12	75
131	大町	Ōmachi.	10	22	21	6	17	44	100	70	16	45	23	12	100
132	成相新田	Nariaishinden.	11	17	28	6	13?	46	64	37	9	40	24	15	64
133	松本	Matsumoto.	...	...	...	9	16	20	36	26	20	29	27	...	...
134	島々	Shimashima.	...	...	...	...	9	33	84	34	4	51	...	...	...
135	姫崎	Himesaki.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	—
	阿賀野川														
136	新發田	Shibata.	...	26	...	...	...	...	...	...	...	32	47	...	...
137	津川	Tsugawa.	...	...	...	18	8	49	43	25	39	43	26	...	...
138	喜多方	Kitakata.	26	21	34	24	17	25	31	20	3	32	28	36	36
139	坂下	Bange.	32	23	10	24	12	31	31	13	21	34	30	18	34
140	高田	Takata.	62	18	11	13	17	25	40	48	35	29	27	21?	62
141	若松	Wakamatsu.	38	16	14	11	14	27	30	13	35	29	29	30	38
142	福良	Fukura.	...	...	...	...	27	46	39	48	85	39	...	...	...
143	猪苗代	Inawashiro.	20	21	14	24	18	40	39	29	16	36	31	73	73
144	只見	Tadami.	...	...	...	...	32	75	61	42	71	39	...	...	...
145	田島	Tajima.	23	11	29	7	28	32	25	87	24	9	19	15	87
146	小國	Okuni.	...	...	...	...	44	53	30	17	101	41	...	...	...
147	村上	Murakami.	34	...	36	15	39	62	34	19	101	30	20	...	...
148	加茂	Kamo.	32	25	38	20	48	77	28	78	18	54	55	63	78
	最上川														
149	酒田	Sakata.	75	21	26	19	8	49	25	32	15	54	25	35	75
150	酒田	Sakata.	...	—	—	—	...	—	—	—	—	—	23	45	—
251	新庄	Sinjō.	50	33	10	12	15	46	33?	57	26	39	25	38	57
952	楯岡	Tateoka.	16	28	19	12	37	25	23	20	18	28	17	33	37
153	天童	Tendō.	4	5	10	17	28	28	29	9	19	29	18	35?	35?
154	寒河江	Sagae.	13	20	10	18	39	28	33	41	16	37	22	77	77
155	山形	Yamagata.	12	13	14	18	22	20	38	22	16	41	17	27	41
156	上ノ山	Kaminoyama.	13	23	16	11	37	25	36	49	20	41	19	21	49
157	宮	Miya.	17	7	12	9	66	45	32	16	11	45	23	...	...
158	高畑	Takahata.	12	18	9	10	26	19	34	15	24	34	20	15	34
159	米澤	Yonezawa.	40	32	18	17	10	21	20	10	51	31	25	16	51
160	大島	Ōshima.	60	36	29	43	44	62	31	40	36	54	45	67	67
161	鶴岡	Tsurugaoka.	37	25	31	16	28	82	27	59	59	33	39	75	82
162	藤島	Fujishima.	45	20	29	23	26	55	21	78	10	29	30	53	78
	子吉川														
163	本莊	Honjō.	18	18	32	22	49	35	39	37	5	38	33	40	49
164	矢島	Yashima.	...	22?	35	26	46	40	35	13	34	42	45	21	...

第二表 明治廿八年最多降水日量 耗
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區 日本海ノ續	V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	子吉川ノ續														
165	上笹子	Kamisasago.	—	—	—	—	16	33	40	...	14	42	25	20	...
166	下郷	Shimosato.	—	—	—	—	23	65	29	84	18	41	33?	32	...
167	道川	Michikawa.	18	21	42	24	45	29	35	33	90	41	28	58	90
168	鹽越	Shiokoshi.	24	20	34	30	51	25?	43	75	6	39	32	...	...
	雄物川														
169	土崎	Tsuchisaki.	...	...	...	11?	32?	16	19	...	...	...	...	...	...
170	秋田	Akita.	12	24	52	26	44	24	37	56	9	30	41	30	56
171	新波	Araha.	34	31	21	23	39	40	28	55	7	36	26	35	55
172	大曲	Ōmagari.	10	5	7	6	24	23	25	24	19	34	25	20	34
173	横手	Yokote.	10	11?	18	6	5	17	18	5?	...	...	...	...	...
174	沼舘	Numadate.	—	—	—	—	17	30	32	56	11	31	25	...	...
175	西馬音內	Nishimaotouchi.	—	—	—	—	—	28	43	62	19	67	28	...	...
176	稻庭	Inaniwa.	23	21	15	13	13	38	45	31	24	27	23	17	45
177	川向	Kawamukai.	8	5	5	17	7	22	35	42	21	27	26	23	42
178	角舘	Kakunotate.	11	15	8	12	36	40	36	61	6	39	35	29	61
179	田澤	Tazawa.	16	19	61	17	35	30	40	55	10	31	41	24	61
180	目長崎	Menagasaki.	16	20	66	24	50	38	41	63	10	26	32	30	66
181	笠岡	Kasaoka.	9	20	57	11	48	27	35	40	15	25	21	29	57
182	五十目	Gojūnome.	12	21	73	33	59	18	37	45	17	23	19	28	73
183	船川	Funakawa.	12	9	55	27	50	12	23	58	8	...	8?	23	...
	米代川														
184	能代	Noshiro.	7?	15	25	22	43	17	60	87	29	12	9	19	87
185	鷹巣	Takanosu.	23	18	48	22	50	20	45	45	21	29	22	25	50
186	扇田	Ōgita.	14	7	10	8	31	12	32	17	39	25	22	15	39
187	花輪	Hanawa.	11	20	25	15	26	13	25	23	11	29	20	17	29
188	藤琴	Fujikoto.	7?	6	...	30?	79	60	60	37	30	33?	48	51	...
189	八森	Yatsumori.	—	—	—	—	—	—	24	123	30	22	15	17	...
190	鰺ヶ澤	Ajigasawa.	16	4	4	3	43	34	20	18	46	25	60	20	60
	岩木川														
191	五所河原	Goshogawara.	28	17	23	10	39	21	16	43	26	26	22	21	43
192	弘前	Hirosaki.	12	36	32	11	8	51	30	68	33	25	7	18	68
193	國吉	Kuniyoshi.	14	18	35	11	35	39	18	70	34	21	16	20	70
194	黒石	Kuroishi.	—	—	6	2	22	32	22	69	30	27	16	32	...
195	碇關	Ikarigaseki.	—	—	—	—	—	22	31	55	17	43	...	...	...
196	鷗島	Kamomeshima.	21	48	28	8	60	21	32	45	23	34	14	11	60
197	稻穗岬	Inahosaki.	9	7	24	27	46	35	73	44	50	78	16	37	78
198	辨慶崎	Benkeisaki.	5	14	25	2	12	6	28	2	28	28	25	30	30
199	壽都	Suttsu.	10	16	18	11	21	16	36	8	18	41	33	34	41
200	岩內	Yuwauchi.	62	12	18	6	62	43	166	19	11	18	24	54	166
201	神惠內	Kamoiuchi.	—	—	—	40	29	36	38	20	45	36	15	...	...
202	神威岬	Kamoimisaki.	12	9	4	10	21	20	26	9	83	29	28	24	83
203	小泊	Kotomari.	23	26	15	13	31	14	32	16	42	18	22	21	42
204	日和山	Hiyoriyama.	6	5	5	14	33	10	14	13	31	18	31	22	33
205	小樽	Otaru.	60	206	61	13	25	8	34	10	15	19	24	22	206
	石狩川														
206	石狩	Ishikari.	24	7	8	5	10	16	9	8?	18?	23	16	5	24
207	札幌	Sapporo.	18	12	24	15	20	13	44	10	9	21	16	30	44
208	市來知	Ichiraiji.	—	11	11	9	26	11	31	8	21	19	16	30	31
209	忠別	Chūbetsu.	10	7	19	20	24	51	33	12	15	34	25	22	51
210	千歲	Chitose.	11	21	17	24	38	51	86	31	14	23	14	24	86
211	增毛	Mashike.	29	10	61	16	27	32	28	24	60	23	26	21	60
212	鷲泊	Oshitomari.	26	34	42	44	37	46	59	14	39	48	32	41	59
	仁川	Jenchuan.	2	25	11	32	28	36	46	61	55	10	13	4	61
	釜山	Fusan.	1	29	36	26	64	39	54	50	91	7	4	10	91
	釜山	Fusan.	—	51	32	28	57	61	54	38	44	54	9	11	61
	元山津	Yuensan.	33	15	33	62	30	30	54	90	97	95	20	20	97
	浦潮港	Vladivostok.	3	—	2	5	113	127	192	678	427	280	4	1	678

第二表 明治廿八年最多降水日量 耗
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1895.

m.m.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第六區 津輕海峽	**VI. TSUGARU STRAIT.**													
1	青森	Aomori.	18	12	15	16	42	18	30	42	20	30	20	14	42
2	脇野澤	Wakinozawa.	—	—	—	—	43	28	48	34	56	40	21	17	...
3	田名部	Tanabe.	10	27	25	34	28	28	63	30	37	48	16	29	63
4	尻矢崎	Shiriyasaki.	12	10	24	37	29	29	92	18	45	81	20	58	92
5	辨天島*	Bentenshima.*	14	11	15	3	48	30	26	76	19	56	30	11	76
6	白神崎	Shirakamisaki.	8	6	46	18	52	51	67	146	63	77	16	15	146
7	葛登支岬	Kottojimisaki.	26	90	28	27	50	22	130	40	65	62	20	36	130
8	函館	Hakodate.	12	17	20	20	28	16	72	27	29	41	10	18	72
9	汐首岬	Shiokubesaki.	5	25	12	44	42	35	88	75	39	77	19	2	88
10	惠山岬	Yesanmisaki.	20	24	40	60	40	27	52	14	95	65	57	65	95
11	大黑島†	Daikokushima.†	5	6	23	37	59	17	43	14	51	43	16	56	59
12	白老	Hakurō.	17	20	36	53	39	53	91	...	32	48	10	25	...
13	浦賀	Urakawa.	8	24	38	7	73	69	212	9	40	45	16	31	212
14	襟裳岬	Yerimomisaki.	7	13	20	38	55	27	202	17	16	52	9	32	202
	第七區 阿哥斯克海	**VII. OKHOTSK SEA.**													
1	宗谷	Sōyamisaki.	10	6	5	7	23	33	19	13	27	19	20	16	33
2	網走	Abashiri.	10	3	5	28	21	17	59	6	16	27	9	13	59
	區外														
	漁翁島	Gyootō.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	14	—
	老鐵山	Rōtetsuzan.	—	—	—	5	3	50	32	31	7	12	2	...	...
	旅順口	Ryojinkō.	—	—	—	—	—	—	—	38	11	17	...	...	...

福山港 * Harbour of Fukuyama. 室蘭灣 † Gulf of Muroran.

第三表　明治廿八年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1895.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第一區　西海	I. WESTERN SEA.													
1	大瀬崎	Ōsesaki.	11	7	12	11	7	16	6	6	10	7	5	21	119
2	福江	Fukui.	—	—	—	10	10	17	13	7	12	8	7	14	...
3	古志岐島	Koshikishima.	—	—	—	—	—	17	10	4	10	6	4	13	...
4	平戸	Hirato.	—	—	—	13	10	20	18	11	12	12	10	18	...
5	佐世保	Saseho.	22	14	18	11	11	19	16	5	10	8	10	17	161
6	瀬戸	Seto.	—	—	—	11	11	18	12	6	8	7	5	10	...
7	長崎	Nagasaki.	21	16	17	13	13	20	14	10	15	10	8	16	173
8	伊王島	Iwōshima.	16	12	14	10	8	17	8	4	10	7	4	14	124
9	蔭ノ尾島	Kagenōshima.	9	8	14	9	6	17	7	4	8	8	3	10	103
10	口ノ津	Kuchinotsu.	8	14	16	9	9	17	12	2	14	7	4	14	126
11	島原	Shimabara.	—	—	—	11	10	18	16	5	13	8	5	14	...
12	諫早	Isobaya.	—	—	—	12	11	19	13	3	10	5	2	12	...
13	大村	Ōmura.	—	—	—	9	8	16	11	6	11	7	5	15	...
14	高津原	Takatsubara.	8	13	17	13	9	16	13	7	10	6	2	10	124
15	武雄	Takeo.	15	11	18	11	11	18	16	8	12	7	5	16	148
16	小城	Ogi.	11	14	18	14	10	19	13	8	13	10	7	17	154
	筑後川														
17	榎津	Enokitsu.	9	10	14	8	10	17	12	1	11	5	3	...	...
18	久留米	Kurume.	12	11	17	13	12	19	13	5	13	6	5	13	139
19	久留米	Kurume.	7	9	14	12	7	17	9	3	9	5	2	8	102
20	轟木	Todoroki.	10	10	15	8	10	18	12	4	10	5	4	12	118
21	今山	Imayama.	10	9	13	13	8	18	12	8	12	5	4	9	121
22	甘木	Amaki.	10	11	14	12	6	13	11	7	9	3	5	14	115
23	吉井	Yoshii.	11	10	15	12	7	16	13	6	9	6	6	10	121
24	豆田	Mameta.	12?	13?	15?	13	8?	21?	15	8?	7?	8?	11?	10?	141
25	宮原	Miyabara.	6	10	12	10	8	17	14	5	9	7	4	12	114
26	福島	Fukushima.	14	14	16	13	10	19	15	7	14	8	8	13	151
27	佐賀	Saga.	18	13	16	13	12	19	15	7	14	8	7	13	155
28	古湯	Furuyu.	19	12	18	13	13	15	15	9	14	12	6	19	165
29	神崎	Kanzaki.	7	11	12	12	7	17	11	1	10	6	4	13	111
30	森	Mori.	10	13	18	12	12	18	14	8	12	9	7	13	146
	矢部川														
31	柳河	Yanagawa.	10	11	16	13	10	18	13	2	14	6	6	12	131
32	黒木	Kuroki.	9	10	13	10	7	14	13	6	7	5	5	11	110
33	三池	Miike.	11	11	16	12	11	17	12	4	10	5	4	10	123
	菊地川														
34	高瀬	Takase.	12	15	15	13	10	18	14	7	14	6	5	13	142
35	隈府	Waifu.	6	7	16	12	6	17	15	10	10	7	4	10	120
	白川														
36	春日	Kasuga.	11	13	17	13	10	19	17	3	10	5	2	6	126
37	熊本	Kumamoto.	13	15	18	14	11	19	19	8	17	9	6	15	164
38	宮地	Miyaji.	9	14	11	9	10	18	15	12	14	7	7	14	140
39	御船	Mifune.	12	15	16	13	10	19	17	9	15	11	5	11	153
40	町山口	Machiyamaguchi.	13	12	16	10	9	18	12	3	12	7	4	14	130
	球摩川														
41	八代	Yatsushiro.	4	11	13	7	9	17	12	3	11	5	5	8	105
42	人吉	Hitoyoshi.	14	15	19	14	12	19	16	11	16	10	4	12	162
	川内川														
43	東手	Higashite.	13	13	17	9	9	17	14	10	16	9	4	15	146
44	里	Sato.	10	12	14	9	8	18	8	8	11	6	2	11	117
45	郡	Kōre.	16	16	20	12	13	20	11	10	13	8	5	16	160
46	加久藤	Kakutō.	—	—	—	—	—	—	—	10	12?	9	4	13	...
	第二區　南海	II. SOUTHERN SEA.													
1	那覇	Naha.	26	10	15	10	23	16	11	22	18	8	12	11	182
2	鹿兒島	Kagoshima.	15	14	20	12	13	19	17	11	16	11	5	13	166
3	中名	Nakana.	—	—	14	13	10	17	...	...	14	...	...	...	...
4	佐多岬	Satanomisaki.	9	14	10	11	8	15	9	10	18	6	3	14	127
5	西方	Nishikata.	—	—	—	—	—	—	—	13	20	10	4	7	...

第三表 明治廿八年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1895.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續	II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*													
6	鞍崎	Kurasaki.	8	11	12	12	17	20	16	12	20	11	4	8	151
7	飫肥	Obi.	5	8	12	11	12	22	12	13	16	9	5	7	132
	大淀川														
8	宮崎	Miyazaki.	6	9	15	10	16	19	16	13	21	11	3	8	147
9	高岡	Takaoka.	5	10	12	12	14	17?	17	13	19	7	4	6	136
10	都城	Miyakonojō.	7	12	13	10	11	20	19	11	15	8	3	10	139
11	北俣	Kitamata.	4	11	8	7	10	15	8	7	13	6	1?	4	94?
12	須木	Suki.	—	—	—	—	—	—	—	9	15	4	2	7	...
13	細野	Hosono.	9	14	16	15	15	18	15	10	16	6	3	11	148
14	大牟田	Ōmuda.	—	—	—	—	—	—	—	9	20	10	3	9	...
15	田野	Tano.	—	—	—	—	—	—	—	11	20	8	2	8	...
	佐土原川														
16	村所	Murasho.	11	14	15	13	15	18	17	13	17	7	3	9	152
17	鹿野田	Kanoda.	4	10	14	14	17	20	13	15	19	12	3	8	149
	高鍋川														
18	高鍋	Takanabe.	7	12	14	14	16	20	14	11	20?	12	4	7	151
19	神門	Kado.	7	14	11	14	14	19	17	10	18	9	4	10	147
20	田代	Tashiro.	—	—	—	—	—	—	—	11	16	11	4	5	...
21	下福良	Shimofukura.	9	13	16	10	11	17	11	9	13	7	2	11	129
22	細島	Hosojima.	—	—	—	—	—	—	—	6	13	7	2	4	...
	五箇瀬川														
23	延岡	Nobeoka.	3	7	12	14	16	19	17	11	17	8	3	4	131
24	七折	Nanaori.	7	13	12	13	15	19	18	15	17	13	4	12	158
25	三田井	Mitai.	12	16	14	14	15	20	21	15	18	12	4	9	170
26	三ケ所	Mitsugasho.	—	—	—	—	—	—	—	14	16	8	5	12	...
27	馬見原	Mamihara.	15	5	17	14	11	19	21	15	15	9	3	15	159
28	下直見	Shimonaomi.	2	5	11	7	10	10	14	7	11	10	2	4	93
29	佐伯	Saeki.	—	2?	8?	7?	7?	10?	8?	6?	9?	5?	...	...	...
30	八幡濱	Yawatahama.	18	15	17	12	10	17	16	7	12	9	6	15	154
31	宇和島	Uwajima.	18	14	17	12	12	16	17	11	16	10	7	11	161
32	清水	Shimizu.	4	12	16	15	13	18	16	15	20	9	5	7	150
	渡川														
33	中村	Nakamura.	8	11	16	13	11	18	15	10	17	3	4	10	136
34	田野々	Tanono.	2	4	10	11	6	13	9	5	13	5	3	3	84
35	窪川	Kubokawa.	4	7	10	9	5	15	11	6	16	11	6	8	108
36	川崎	Kawasaki.	—	—	—	—	—	—	—	6?	9	3	1	9	...
37	興野々	Okinono.	15	16	17	13	12	15	17	14	20	9	6	13	167
	仁淀川														
38	伊野	Ino.	4	6	8	7	8	9	9	9	8	8	5	10	91
39	越知	Ochi.	6	11	15	11	11	17	14	10	12	5	3	9	124
40	久主	Kusu.	14	16	18	12	10	15	20	10	17	8	7	16	163
41	久萬町	Kumamachi.	19	15	18	9	9	15	15	11	10	8	7	16	152
42	高知	Kōchi.	6	10	18	13	12	18	17	13	20	13	4	9	153
43	桑尾	Kuwao.	4	9	11	10	8	16	12	11	12	8	3	7	111
44	上野尻	Kaminojiri.	—	—	—	—	—	—	—?	12?	13	5	2	4	...
45	大栃	Ōdochi.	8	9	17	13	12	18	19	11	13	10	6	8	144
46	津呂	Tsuro.	6	6	16	12	13	14	12	8	15	9	5	6	122
47	日和佐	Hiwasa.	6	7	11	11	10	16	14	11	11	9	5	5	116
	那賀川														
48	富岡	Tomioka.	6	6	12	12	10	16	16	11	13	10	4	7	123
49	和食	Wajiki.	9	10	15	14	10	18	16	13	14	13	5	8	145
50	小松島	Komatsujima.	7	7	7	11	11	15	15	13	14	7	3	4?	114
	吉野川														
51	德島	Tokushima.	10	10	12	10	11	14	16	13	14	10	6	7	133
52	東名東	Tōnatō.	6	9	9	9	11	14	14	10	10	9	6	8	115

第三表 明治廿八年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1895.

番號 No.	地名	Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續	II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*													
	吉野川ノ續														
53	石井	Ishii.	7	10	9	6	6?	14	11?	6	11	5	5?	6	96
54	川島	Kawashima.	7	6	7	10	8	16	14	10	14	9	6	9	116
55	市場	Ichiba.	7	6	11	9	7	14	12?	7	12	10	6	8	109
56	脇町	Wakimachi.	14	11	15	9	8	12	14	6	13	9	5	7	123
57	池田	Ikeda.	12	5	10	4	7	9	9	2	7	3	2	7	77
58	南濱	Minamihama.	8	9	13	10	9	12	15	7	12	10	5	9	119
59	小桑島	Kokuwashima.	10	10	14	12	11	14	15	10	13	12	6	12	139
	紀ノ川														
60	和歌山	Wakayama.	8	10	16	9	11	14	13	9	9	9	6	11	125
61	清水	Shimizu.	6	6	11	6	7	12	11	6	8	9	5	5	92
62	野上	Nogami.	6	6	10	8	9	13	12	8	7	7	4	12	102
63	橋本	Hashimoto.	8	7	12	8	9	14	12	11	10	11	5	12	119
64	慶賀野	Keikano.	12	7	13	8	8	15	14	8	11	10	5	8	119
65	吉野山	Yoshinoyama.	5	7	12	5	4	11	12	9	7	9	6	10	97
66	神野市場	Ainoichiba.	13	8	15	10	12	14	13	9	12	8	7	11	132
67	高野山	Kōyasan.	9	10	17	10	11	14	17	13	11	12	7	16	147
68	東富貴	Higashifuki.	11	11	16	8	10	14	16	10	10	13	7	13	139
	有田川														
69	吉原	Yoshiwara.	12	10	17	10	10	15	14	9	10	8	6	9	130
70	清水	Shimizu.	11	10	17	8	11	15	16	10	14	12	8	12	144
(67)	高野山	Kōyasan.	9	10	17	10	11	14	17	13	11	12	7	16	147
71	湯淺	Yuasa.	7	5	15	8	10	15	13	10	11	12	10	12	128
	日高川														
72	御坊	Gobō.	8	7	15	11	11	16	15	7	11	10	5	9	125
73	高津尾	Takatsuo.	10	13	19	11	13	18	18	14	14	14	8	13	165
74	東	Higashi.	12	12	18	12	15	15	16	15	14	13	8	11	161
75	田邊	Tanabe.	7	6	15	11	10	15	16	12	13	14	7	6	132
76	栗栖川	Kurisukawa.	7	9	16	11	11	16	16	16	17	11	8	9	147
77	安居	Ago.	8	8	16	11	13	18	20	18	16	17	8	11	164
78	潮岬	Shiwomisaki.	8	8	13	12	11	16	11	13	12	15	6	6	131
79	樫野崎	Kashinosaki.	8	7	13	11	13	16	12	13	11	15	6	6	131
80	下中	Shimonaka.	7	7	14	11	11	15	15	12	17	16	7	6	138
81	日ノ岬	Hinomisaki.	7?	6	13	12	10	15	13	9	11	9	5	9	119
	新宮川														
82	新宮	Shingu.	7	8	16	14	14	17	17	16	19	17	8	7	160
83	本宮	Hongu.	8	9	16	12	10	14	17	13	17	13	8	9	146
84	大沼	Ōnuma.	8	9	14	11	10	15	15	11	15	14	8	7	137
85	木ノ本	Kinomoto.	7	7	11	11	9	15	14	15	16	16	5	5	131
86	尾鷲	Owashi.	7	6	11	12	11	15	18	16	18	13	8	6	141
87	安乘崎	Anorisaki.	4	6	11	5	4	13	13	10	10	14	6	5	101
88	菅島	Sugashima.	7	8	14	10	10	16	19	13	15	13	6	7	138
89	鳥羽	Toba.	8	7	14	12	11	15	19	12	15	15	7	7	142
90	山田	Yamada.	7	7	13	11	12	16	20	15	17	15	8	8	149
	櫛田川														
91	西黑部	Nishikurobe.	6	7	15	11	10	14	16	15	13	14	8	7	136
92	相可	Ōka.	8	9	10	11	10	12	16	16	13	13	7	8	133
93	松坂	Matsusaka.	5	7	12	9	11	14	14	14	11	13	5	6	121
94	久居	Hisai.	6	8	12	10	7	11	14	13	11	12	6	6	116
95	津	Tsu.	8	10	16	10	12	13	18	14	15	14	6	9	145
96	古河	Furukawa.	7	9	14	10	10	13	21	15	11	14	7	8	139
97	白子	Shiroko.	6	9	9	8	8	12	15	13	9	12	7	7	115
98	龜山	Kameyama.	4	5	9	9	9	16	15	14	14	12	9	5	121
99	四日市	Yokkaichi.	5	10	8	3	6	13	16	9	6	11	6	6	99
100	四日市	Yokkaichi.	5	9	12	9	12	13	17	12	11	11	8	6	125
	員辨川														

第三表 明治廿八年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1895

番號 No.	地名	Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續	II SOUTHERN SEA.—*Continued.*													
	員辨川ノ續														
101	桑名	Kuwana.	5	10	8	7	6	14	14	10	5	10	5	6	100
102	桑名	Kuwana.	5	9	10	7	6	13	12	9	8	11	6	6	102
103	楚原	Sohara.	12	12	17	9	13	16	21	18	16	13	8	8	163
	木曾川														
(101)	桑名	Kuwana.	5	10	8	7	6	14	14	10	5	10	5	6	100
(102)	桑名	Kuwana.	5	9	10	7	6	13	12	9	8	11	6	6	102
104	前ケ須	Maigasu.	6	10	10	9	11	15	18	14	11	11	8	10	133
105	津島	Tsushima.	9	11	13	11	11	15	16	13	13	13	6	11	142
106	笠松	Kasamatsu.	7	10	12	9	14	16	18	18	12	15	10	15	156
107	犬山	Inuyama.	6	8	13	9	5	13	17	16	11	13	6	10	127
108	太田	Ōta.	7	7	9	9	7	13	17	13	13	12	6	10	123
109	中津川	Nakatsugawa.	8	5	11	8	7	9	21	18	10	12	6	10	125
110	福島	Fukushima.	15	11	14	10	13	14	24	14	11	12	11	9	158
111	高須	Takasu.	9	10	11	8	8	15	19	18	11	11	8	11	139
112	高田	Takata.	11	13	10	9	8	13	12	12	7	10	6	11	122
113	大垣	Ōgaki.	16	11	12	10	14	16	19	19	12	11	8	11	159
114	垂井	Tarui.	16	12	12	7	9	12	16	17	9	10	8	14	142
115	三輪	Miwa.	17	12	12	9	11	15	20	17	11	12	9	13	158
116	德山	Tokuyama.	19	12	9?	6	7	13	14	13	7	11	13	17	141
117	岐阜	Gifu.	15	11	12	10	13	15	19	21	11	13	11	13	164
118	上有知	Kozuchi.	13	8	10	7	6	12	16	13	8	10	6	9	118
119	八幡	Hachiman.	17	13	14	10	12	14	22	19	12	11	11	13	168
120	白鳥	Shirotori.	21	14	13	8	10	13	21	16	10	11	13	14	164
121	北方	Kitakata.	14	11	12	10	13	15	19	18	12	11	11	12	158
122	曾井中島	Soinakajima.	17	10	13	…	…	…	…	…	…	11	…	…	..
123	長嶺	Nagamine.	12	14	12	8	10	11	16	15	9	10	14	15	146
124	高富	Takatomi.	13	11	11	7	11	13	17	16	13	12	7	11	142
125	葛原	Kuzuhara.	21	14	16	9	14	14	21	19	11	14	10	16	179
126	御嵩	Mitake.	12	10	13	11	10	16	20	16	15	12	8	10	153
127	金山	Kanayama.	16	10	11	11	11	13	22	15	9	11	5	9	143
128	森	Mori.	14	12	11	10	13	14	22	20	13	14	9	12	164
129	稻澤	Inasawa.	9	9	11	9	12	15	16	15	11	13	5	9	134
130	島	Shima.	9	10	13	9	8	15	17	14	12	14	7	9	137
	庄內川														
131	下小田井	Shimo-odai.	8	9	11	9	7	14	18	15	13	12	6	10	132
132	勝川	Kachikawa.	8	8	13	8	8	14	20	16	10	12	8	10	135
133	高山	Takayama.	9	9	11	8	6	14	19	15	13	13	7	11	135
134	布袋野	Hoteno.	9	9	11	9	7	14	17	17	10	12	6	9	130
135	瀨戸	Seto.	8	9	14	9	9	15	19	15	13	13	6	9	139
136	名古屋	Nagoya.	8	9	14	9	11	15	19	17	12	12	7	10	143
137	熱田	Atsuta.	8	10	11	9	7	13	18	13	10	12	7	9	127
138	大野	Ōno.	8	7	11	8	8	13	14	10	11	11	5	7	113
139	豐濱	Toyohama.	8	10	12	8	8	15	18	13	11	14	6	8	131
140	半田	Handa.	7	8	8	9	9	13	17	11	10	12	6	8	118
141	知立	Chiriū.	10	9	12	8	9	16	21	15	10	12	7	10	139
	矢作川														
142	西尾	Nishio.	10	8	12	10	13	17	21	13	11	14	8	7	144
143	岡崎	Okazaki.	10	9	13	10	12	16	22	12	15	16	8	12	155
144	擧母	Koromo.	11	9	13	11	7	16	21	16	11	14	8	9	146
145	上	Kami.	13	9	9	7	8	13	20	17	8	12	6	8	130
146	龜穴	Kameana.	7	9	12	8	8	15	19	13	11	14	6	7	129
147	足助	Asuke.	11	11	12	8	7	14	22	17	12	13	6	10	143
148	佐久島	Sakushima.	6	8	10	8	9	14	18	12	12	12	7	7	123
149	御油	Goyu.	5	8	12	8	7	13	17	12	10	15	6	7	120
	豐川														
150	豐橋	Toyohashi.	4	7	11	10	7	15	16	11	11	16	8	5	121
151	富岡	Tomioka.	5	8	12	10	7	15	20	17	14	15	7	7	137
152	新城	Shinshiro.	7	9	12	9	8	14	17	14	12	15	6	7	130
153	田口	Taguchi.	9	11	12	9	8	14	22	20	12	14	7	9	147

第三表 明治廿八年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1895.

番號 No.	地名 Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續 II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*													
	豊川ノ續													
154	清岳 Kiyo-oka.	6	9	12	9	7	15	21	15	10	15	5	8	132
155	堀切 Horikiri.	5	9	10	9	8	15	16	11	12	14	8	8	125
156	濱松 Hamamatsu.	8	8	12	13	9	15	21	15	12	16	8	6	143
	天龍川													
157	二俣 Futamata.	7	7	12	12	7	14	22	15	12	14	6	7	135
158	下田 Shimoda.	8	7	12	13	10	16	23	18	15	15	7	9	153
159	飯田 Iida.	8	9	11	10	8	13	21	13	8	9	5	8	123
160	伊那 Ina.	6	9?	12	6	7	11	14	10	7	8?	6?	6?	102
161	上諏訪 Kamisuwa.	10	9	14	9	8	13	18	12	7	11	6	6	123
162	御前崎 Omaisaki.	5	7	10	11	11	11	19	13	13	9	7	5	121
163	島田 Shimada.	6	7	12	11	7	12	17	16	11	12	5	5	121
164	靜岡 Shizuoka.	5	5	10	8	3	7	6	3	5	6	2	5	65
	富士川													
165	岩淵 Iwabuchi.	4	5	14	9	5	12	11	8	4	3	3	4	82
166	横根中區 Yokonechiuku.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	...	...
167	印澤 Inzawa.	—	—	—	—	—	—	19	14	13	13	5	5	...
168	御岳 Ontake.	—	—	—	—	—	15	18	17	8	13	3	6	...
169	甲府 Kōfu.	3	7	13	9	5	13	20	15	12	11	3	5	116
170	若神子 Wakakamiko.	—	—	—	—	—	11	18	12	8	9	3	5	...
171	湯島 Ushima.	—	—	—	—	—	11	22	11	8	11	4	4	...
172	住吉 Sumiyoshi.	—	—	—	—	—	—	22	18	12	14	5	5	...
173	釜和原 Kamawahara.	—	—	—	—	—	14	15	17	10	...	4	6	...
174	西湖 Nishiumi.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	...
175	長濱 Nagahama.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	...
176	谷村 Tanimura.	—	—	—	—	—	13	22	14	13	14	6?	8	...
	狩野川													
177	沼津 Numatsu.	6	11	14	14	9	15	20	12	10	13	9	6	139
178	本立野 Hontachino.	9	7	11	13	6	9	14	10	7	5	4	4	99
179	石室崎 Irosaki.	8	8	7	11	3	10	15	7	10	8	7	5	99
180	神子元島 Mikomotoshima.	8	7	8	10	5	9	15	8	10	10	8	6	104
181	熱海 Atami.	6	9	13	11	8	12	20	10	12	15	10	7	133
182	城ヶ島 Jōgashima.	8	7	11	11	7	6	10	5	11	13	10	6	105
183	劍崎 Tsurugisaki.	8	8	15	12	7	12	12	6	10	10	6	8	114
184	觀音崎 Kanonsaki.	7	7	14	13	8	9	12	5	8	11	6	5	105
185	横須賀 Yokosuka.	7	9	12	14	10	10	17	10	12	11	8	6	126
186	横濱 Yokohama.	7	8	13	13	9	13	22	9	13	12	7	7	133
	多摩川													
187	羽根田 Haneda.	6	8	10	12	8	10	21	10	14	13	8	8	128
188	八王子 Hachiōji.	5	6	6	6	6	13	16	9	10	9	4	3	93
189	千ヶ瀬 Chigase.	4	6	8	4	6	14	15	7	7	8	3	6	88
190	品川 Shinagawa.	6	7	10	11	8	15	17	8	9	12	5	4	112
	荒川													
191	東京 Tōkiō.	6	8	13	11	11	15	21	11	14	14	8	7	139
192	浦和 Urawa.	2	7	8	8	8	14	17	7	6	13	4	5	99
193	熊谷 Kumagaya.	3	6	13	6	6	14	19	12	12	13	4	5	113
194	大宮郷 Ōmiyago.	1	3	6	5	6	14	21	7	7	9	3	4	86
195	飯能 Hanno.	5	7	12	11	9	20	23	18	12	13	5	7	142
196	野島崎 Noshimasaki.	6	10	10	12	7	11	15	8	12	16	10	5	122
197	犬吠崎 Inuboyesaki.	9	9	17	14	9	14	14	5	11	18	10	12	142
	利根川													
198	銚子 Chōshi.	11	8	19	14	9	14	16	6	14	16	10	11	148
199	關宿 Sekiyado.	7	8	13	12	7	18	17	15	12	15	4	6	134
200	前橋 Maibashi.	4	7	9	5	6	13	15	14	10	11	4	2	100
201	沼田 Numada.	9	10	13	8	8	15	18	13	11	13	7	6	131
202	下舘 Shimodate.	5	8	14	13	10	14	17	13	11	16	5	6	132

第三表 明治廿八年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1895.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar	四月 Apr.	五月 May.	六月 June.	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續	II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*													
	利根川ノ續														
203	眞岡	Maoka.	5	6	12	9	8	15	19	11	12	10	5	6	118
204	東郷	Higashigō.	7	7	14	11	11	15	16	14	12	12	4	7	130
205	宇都宮	Utsunomiya.	7	7	14	11	12	18	24	22	15	11	6	8	155
206	栃木	Tochigi.	6	8	14	12	12	18	20	18	15	12	6	6	147
207	鹿沼	Kanuma.	3	6	16	11	12	17	21	21	19	13	8	6	153
208	佐野	Sano.	6	7	13	11	7	16	16	17	8	12	4	5	122
209	足利	Ashikaga.	4	6	14	7	4	8	7	3	6	7	4	4	74
	第三區 東海	III. EASTERN SEA													
	那珂川														
1	水戸	Mito.	8	8	17	12	10	14	17	13	15	13	5	8	140
2	矢板	Yaita.	6	7	13	8	10	13	22	21	15	8	3	7	133
3	太田原	Ōtawara.	8	7	10	9	11	19	19	14	15	9	5	7	133
4	大子	Daishi.	9	7	13	10	10	15	17	14	12	10	4	7	128
5	棚倉	Tanagura.	11	11	12	9	11	14	18	17	12	9	5	11	140
6	平	Taira.	2	4	3	3	5	13	13	1	12	9	3	5	73
7	小濱	Ohama.	4	5	9	4	10	13	17	11	9	9	5	12	108
8	中村	Nakamura.	1	3	5	1	7	12	13	11	6	7	5	6	77
	阿武隈川														
9	桑折	Kōri.	11	8	8	5	8	14	18	10	4	5	9	13	113
10	福島	Fukushima.	14	9	11	6	13	14	20	15	8	11	14	14	149
11	二本松	Nihonmatsu.	10	8	5	3	6	11	14	7	2	5	2	5	78
12	三春	Miharu.	11	8	7	4	6	9	15	6	7	6	4	12	95
13	郡山	Kōriyama.	11	9	8	6	6	11	16	6	2	8	3	7	93
14	須賀川	Sukagawa.	8	8	12	7	7	10	16	14	6	10	7	9	114
15	石川	Ishikawa.	6	6	7	6	7	10	16	7	6	7	3	7	88
16	白河	Shirakawa.	9	10	11	5	5	14	15	18	8	11	6	6	118
17	大河原	Ōkawara.	3	5	6	3	5	10	14	5	3	6	4	7	71
	名取川														
18	長町	Nagamachi.	4	6	7	4	6	11	14	9	9	7	6	8	91
19	仙臺	Sendai.	3	5	11	6	10	10	17	7	9	8	6	10	102
20	仙臺	Sendai.	13	12	13	8	9	14	20	16	10	10	5	13	143
21	南ノ目	Minaminome.	11	11	13	5	9	14	19	16	14	11	8	16	147
	鳴瀬川														
22	古川	Furukawa.	17	13	11	7	7	15	14	13	11	8	6	13	135
23	吉岡	Yoshioka.	13	11	12	4	9	13	17	11	9	9	9	11	128
	北上川														
24	石巻	Ishinomaki.	10	11	12	8	13	12	19	10	5	12	11	14	137
25	一ノ關	Ichinoseki.	9	10	9	3	5	5	9	8	6	9	5	6	84
26	水澤	Mizusawa.	13	10	9	6	6	9	12	5	3	8	11	5	97
27	花巻	Hanamaki.	12	5	4	8	10	8	16	8	6	6	14	9	106
28	盛岡	Morioka.	13	9	11	7	12	9	13	7	5	7	12	9	114
29	涌谷	Wakuya.	7	7	8	4	3	8	16	8	7	8	8	...	...
(22)	古川	Furukawa.	17	13	11	7	7	15	14	13	11	8	6	13	135
30	佐沼	Sanuma.	2	...	...	2	4	2	3	1?	1	...	3	1	...
31	築舘	Tsukidate.	11	9	8	4	4	8	10	9	2?	7	6	10	88
32	遠野	Tōno.	7	12	11	9	10	13	15	8	5	6	14	16	126
33	金華山	Kinkwasan.	11	5	9	6	10	11	15	9	8	12	5	14	115
34	盛	Sakari.	8	10	11	5	10	10	16	12	7	10	10	13	122
35	宮古	Miyako.	9	12	13	9	11	13	18	14	9	10	11	13	142
36	久慈	Kuji.	8	9	7	6	10	14	10	10	4	7	9	10	104
	馬淵川														
37	八戸	Hachinohe.	5	8	5	4	7	10	8	8	7	6	17	17	102
38	福岡	Fukuoka.	16	13	10	5	8	8	10	6	7	8	14	16	121
39	七戸	Shichinohe.	17	15	...	4	9	13	10	6	8	9	14	16	...
40	下帯廣	Shimo-obihiro.	7	9	13	10	17	19	12	21	16	19	11	12	166

第三表 明治廿八年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1895.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第三區 東海ノ續	III. EASTERN SEA.—*Continued.*													
	釧路川														
41	釧路崎	Kushirozaki.	5	6	6	7	8	9	2	3	8	9	7	8	78
42	標茶	Shibecha.	8	15	15	12	17	18	8	22	14	16	11	13	169
43	大黒島*	Daikokushima.*	6	4?	10	8	10	13	4	7	8	9	10	9	98
44	落石崎	Otchishisaki.	6	11	10	12	10	15	4	16	13	10	8	10	125
45	納沙布崎	Noshiafsaki.	7	13	11	9	9	11	2	7	6	8	12	9	104
46	辨天島	Bentenshima.	7	19	16	11	12	14	3	10	12	13	16	13?	146
47	根室	Nemuro.	9	17	16	19	14	19	7	18	16	13	15	12	175
48	計羅武威岬	Keramuimisaki.	8	9	11	10	11	11	4	13	14	13	7	10	121
	第四區 內海 甲 南岸	VI. INLAND SEA. a S. Coast.													
1	部崎	Hesaki.	14	13	16	12	8	16	12	6	11	7	3	16	134
2	行事	Giōji.	17	8	17	12	6	12	16	9	9	4	2	12	124
3	八屋	Hachiya.	13	8	15	11	9	14	14	7	11	7	6	13	128
4	戸原	Tobara.	6	6	13	9	4	14	11	7	9	4	3	12	98
5	中津	Nakatsu.	12?	9?	13?	11?	6?	14?	12?	5?	7?	5?	7?	8?	109?
6	四日市	Yokkaichi.	9?	10?	15?	13?	11?	15?	13?	8?	8?	5?	5?	11?	123?
7	龍王	Riunō.	...	9?	14	12	14	16	16	9	12	10	9	14	...
8	玉津	Tamatsu.	10?	10?	14	11?	9?	13?	12?	7?	10?	8?	7?	11?	122?
9	鶴川	Tsurukawa.	...	12?	15?	10?	9?	12?	10?	7?	9?	7?	8?	11?	...
10	日出	Hinode.	5	7	10?	12?	11?	14?	15	6?	12?	4	6?	6	108?
	大分川														
11	大分	Ōita.	6	11	14	11	10	18	16	9	17	8	4	7	131
12	高岡	Takaoka.	2	5	8	9	4	12	10	9	11	3	3	3	79
	大野川														
13	市場	Ichiba.	4?	9	13	12?	9?	17?	18?	10?	19	9?	3	6	129?
14	竹田	Takeda.	5	9	10	8	9	15	16	9?	14	6	2?	7	110
15	臼杵	Usuki.	...	9	9	6	3?	18	13	7	16?	1?	2?	3?	...
	肱川														
16	大洲	Ōzu.	20	16	17	12	10	17	15	7	11	8	5	16	154
17	卯ノ町	Unomachi.	19	17	17	12	10	17	17	10	12	10	7	15	163
18	郡中	Gunchū.	14	13	15	12	7	16	19	12	12	8	6	14	148
19	松山	Matsuyama.	15	13	17	11	8	16	19	8	11	11	6	12	147
20	三津	Mitsu.	13	12	15	12	9	15	18	8	11	10	3	10	136
21	釣島	Tsurishima.	12	11	14	12	7	16	16	8	9	7	5	12	129
22	大下島	Ōgeshima.	9	9	14	11	6	14	13	9	6	7	3	7	108
23	波止濱	Hashihama.	15	13	16	12	9	17	15	9	12	8	6	11	143
24	今治	Imabaru.	11	8	13	11	8	16	15	9	10	10	6	11	128
25	西條	Saijō.	11	9	16	11	9	15	17	12	11	12	7	13	143
26	多喜濱	Takihama.	9?	10?	18?	12	6	16	17	11	10	12	8	13	142
27	川ノ江	Kawanoe.	12	10	16	11	6	14	17	11	13	11	6	13	140
28	大野原	Ōnohara.	8	5?	...	...	...	12	9	8	9	9	..	...	...
	財田川														
29	觀音寺	Kwanonji.	4?	5?	15	6?	2?	11	9	9	11	7	4	6?	89?
30	財田上	Takaradakami.	14	8	19	9?	8	15	14	11	9	10	6	12	135?
31	七儘	Shichika.	11	9	12	9	6	14	14	9	12	9	7	14	126
32	大濱浦	Ōhamaura.	6	6	14	11	6	14	13	7	6?	6	4?	10?	103?
33	多度津	Tadotsu.	8	10	17	12	7	16	17	10	10	9	9	14	139
34	岡田	Okada.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10?	14	—
35	琴平	Kotohira.	8	7	12	9	6	13	14	9	6?	10	8	12	114?
36	丸龜	Marugame.	7	7	15	11	5?	14?	10?	7	8	9	6	11?	110?
37	宇多津	Udatsu.	9	11	17	12	8	17	18	8	8	8	7	15	138
38	坂出	Sakaide.	2?	7	14	11	5?	14	15	9	9	8	8	11	113?
39	坂出	Sakaide.	—	—	—	11	5	16	13	9	7	9	7?	11	...
40	新名	Shinmii.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	6	12	—
41	捴所西	Sokishonishi.	11	12	14	9	8	13	15	7	14	13	9	12?	137
42	安原下	Yasuharashimo.	12	8	17	11	8	13	15	11	10	10	7	14	136
43	高松	Takamatsu.	8	10	15	10	10	15	14	8	11	12	6	12	131
44	西潟元	Nishikatamoto.	9	7	15	11	8	15	15	...	...	...	6	...	...

厚岸灣 * Gulf of Akkeshi.

第三表 明治廿八年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1895.

番號 No.	地名 Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Dept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區 內海ノ續 甲 南岸ノ續 — IV. INLAND SEA.—*Continued.* a *S. Coast Continued.*													
	財田川ノ續													
45	志度 Shido.	8	9	14	11	7	18	11	5?	10	9	5	8?	115?
46	長尾西 Nagaonishi.	11	12	14	15	7	14	17	8	14	11	7	13	143
47	土庄 Tonoshō.	3	7	16	6	6	12	12	8	7	7	4	8	96
48	鍋島 Naboshima.	8	7	14	11	6	14	13	6	8	9	5	7	108
49	男木島 Dangishima.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5?	...
50	松原 Matsubara.	7	10	15	10	8	14	15	12	10	10	7	14	132
51	江崎 Yesaki.	8	8	15	10	8	12	14	6	8	8	4	4	105
52	苫ヶ島 Tomogashima.	9	7	13	10	9	15	14	9	11	8	5	12	122
	第四區 內海ノ續 乙 北岸 — IV. INLAND SEA.—*Continued.* b *N. Coast.*													
1	壇ノ浦 Danmoura.	18	10	15	12	8	18	14	5	12	7	5	18	142
2	豐浦 Toyora.	22	12	17	12	10	17	15	7	13	9	7	19	160
	木屋川													
3	上保木 Kamiboki.	20	12	16	13	8	15	16	12	13	11	9	17	162
4	殿敷 Tonoshiki.	23?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	大嶺東分 Ōminehigashibun.	24	12	18	10	9	16	17	14	12	11	10	19	172
6	舟木 Funaki.	14	9?	16?	...	9	14?	13?	10	13	11	5	19	...
7	西須惠 Nishisui.	13?	11?	15	11	9?	15?	14?	9	13	10	5	18	143?
	厚東川													
8	太田 Ōda.	23?	12	16	12	11	17	16	11	13	11	7	20	169?
9	嘉万上鄉 Kamakamigō.	12?	12?	15?	13	10	16?	15?	14	15	13	12	19	166
	椹野川													
10	下鄉 Shimogō.	19	12	18	11	13	16	17	9	11?	10	7	17	160?
11	山口 Yamaguchi.	23	12	19	13	11	16	18	11	15	9	8	18	173
12	御堀 Mihori.	19	13	...	13	13	17	17	...	12	8	8	...	...
13	仁保中鄉 Nihonakagō.	26	15?	...	...	...	16	17	11?	11	9	11	21	...
14	上宇野令 Kamiunorei.	19?	12	17?	11?	10	16	16	9	13?	...	...	...	...
15	小鯖 Osaba.	17	13?	17	11	11?	15?	12?	...	...	...	...	...	...
	佐波川													
16	堀 Hori.	18?	14	16?	12	13	16	15	12	13	7?	...	21?	...
17	三田尻 Mitajiri.	12	11	13	12	9	15	13	8	11	8	5	14	131
18	濱方 Hamakata.	14	13	14	10	10	15	15	8	11	6	5	12	133
19	德山 Tokuyama.	12	11	15	12	12	17	17	8	14	6	6	17	147
20	八代 Yashiro.	15	12	18	13	12	17	16	10	11	5	6	15?	150
21	下久原 Shimokubara.	11	9	13	12?	10	17	17	11	11?	5	5	16	137?
22	室積 Murotsumi.	11	11	18	14	10	16	16	8	10	8	6	13	141
23	大野北 Ōnokita.	12	13	16?	11?	9	...	...	...	...	...	...	...	...
24	上ノ關 Kaminoseki.	11	12	15	13	9	14	16	8	8	6	2	13	127
25	東屋代 Higashiyashiro.	10	13	16	11	9	16?	14?	8	9	6	4	9	125?
26	和田 Wada.	—	13?	16	12	11	16	11	4?	9	6	2	10	...
	錦川													
27	岩國 Iwakuni.	12?	9	14	11	9	15	13	11	11	7	4	9	125?
28	廣瀨 Hirose.	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	須々萬本鄉 Susumahongō.	16?	12	18	14	12	16	16	10	17	7	8	13?	159?
30	鹿野上 Kanokami.	23	12	16	11	9	13	14	9	11	4	5	17	144
31	本鄉 Hongō.	19?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	宇佐鄉 Usagō.	27	15	16	11	15	15	18	11	17	6	4	12?	167?
33	廿日市 Hatsukaichi.	5	5	11	5	6	9	11	5	7	4	4	13	85
	太田川													
34	廣島 Hiroshima.	10	12	15	10	10	13	12	8	11	7	6	12	126
35	可部 Kabe.	11	11	13	11	8	10	12	9	11	4	3	13	116
36	井原 Ihara.	—	—	—	7	5	7	10	8	5	3	3	11	...
37	吉浦 Yoshiura.	6	8	13	8	7	12	11	8	5	5	6?	7?	96?
38	吳 Kure.	7	11	16	12	9	16	14	8	9	7	7	11	127
39	西條 Saijō.	13	14	15	10	8	13	13	8	11	7	8	13	133
40	竹原 Takehara.	8	10	15	9	10	15	13	8	6	8	6	9?	117

第三表 明治廿八年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1895.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區 內海ノ續 乙 北岸ノ續	IV. INLAND SEA.—*Continued.* b *N. Coast,—Continued.*													
	太田川ノ續														
41	忠海	Tadanomi.	4	6	8	10	9	13	12	9	5	7	6	8	97
42	大久野島	Ōkunoshima.	6	8	13	7	7	12	14	5	6	7	4	8	97
43	尾道	Onomichi.	6	7	14	10	10	12	10	8	5	6	4	7	99
44	松永	Matsunaga.	5	8	13	13	10	14	15	9?	5?	6?	4	...	...
45	百貫島	Hiakukwanshima.	6	7	15	10	7	13	10	4	6	6	2	6	92
	蘆田川														
46	福山	Fukuyama.	5	8	15	11	7	11	13	11	5	7	4	8	105
47	府中市	Fuchūichi.	8	9	12	12	11	14	14	11	8	7	5	10	121
48	笠岡	Kasaoka.	5	8	14	11	6	11	11	6	7	6	4	9	98
49	玉島	Tamashima.	6	7	14	10	8	12	11	8	7	6	5	9	103
	高梁川														
50	倉敷	Kurashiki.	6	6	13	9	6	12	12	9	6	5	4	6	94
51	岡田	Okada.	6	7	15	9	7	10	11	7	7	7	3	6	95
52	高梁	Takahashi.	9	11	14	9	8	14	14	9	8	6	5	11	118
53	新見	Niimi.	10	11	14	10	6	10	17	10	9	6	5	11	119
54	西江原	Nishiebara.	6	7	14	9	8	12	13	10	7	7	5	8	106
55	原古才	Harakosai.	6	9	14	10	8	13	11	8	6	6	4	8	103
56	味野	Ajino.	7	7	17	12	9	14	15	10	8	8	6	9	122
57	東野崎	Higashinosaki.	5	7	14	9	6	13	12	8	8	11	5	9	107
	旭川														
58	下出石	Shimoizushi.	6	8	14	10	11	14	14	10	8	7	7	11	120
59	岡山	Okayama.	7	9	15	10	9	14	12	11	8	6	6	10	117
60	金川	Kanagawa.	7	7	13	9?	10	15	15	9	8	6	6	9	114?
61	下弓削	Shimoyuge.	9	10	14	9	5	12	14	11	9	8	6	8	115
62	高田	Takata.	13	15	14	9	6	12	16	12	4	6	5	14	126
63	湯本	Yumoto.	11?	13?	13?	10	6	11	20	16	4	6	9	13	132
64	西輕部	Nishikarube.	7	11	16	8	11	15	13	11	8	7	6	8	121
	吉井川														
65	西大寺	Saidaiji.	5	5	12	8	7	13	11	6	7	5	4	9	92
66	周匝	Susai.	7	11	15	9	8	12	14	11	8	6	6	8	115
67	津山	Tsuyama.	9	10	14	8	11	12	13	11	4	3	6	9	110
68	倉敷	Kurashiki.	10	10	15	9	9	14	13	11	6	7	5	9	118
69	勝間田	Katsumada.	8	12	14	7	11	14	13	11	6	8	6	11	121
70	西片上	Nishikatakami.	6	7	15	9	8	13	14	13	8	7	6	7	113
	千種川														
71	尾崎	Osaki.	8	9	14	10	10	14	13	12	10	10	4	6	120
72	大持	Daimochi.	4	8	12	8	9	12	14	11	5	7	5	4	99
73	佐用	Sayō.	3	10	14	7	6	13	11	12	5	4	5	7	97
	揖保川														
74	龍野	Tatsuno.	6	10	17	8	11	13	16	13	8	7	5	7	121
75	安積	Azumi.	8	11	14	5	10	14	15	11	4	6	6	6	110
	市川														
76	西田原	Nishitawara.	4	7	14	7	9	15	15	11	4	9	6	5	106
77	生野	Ikuno.	5	7	13	4	8	10	11	10	3	6	7	5	89
78	大鹽	Ōshio.	4	8	14	8	11	14	15	9	7	10	7	7	114
	加古川														
79	加古川	Kakogawa.	3	7?	11	5	6	10	9	8	4	5	3	5	76
80	佐治	Saji.	13	10	18	9	13	12	17	9	5	8	12	14	140
81	篠山	Sasayama.	10	15	20	12	14	16	22	13	9	14	18	17	180
82	和田岬	Wadanomisaki.	8	6	15	8	8	11	14	3	7	7	5	6	98
83	神戸	Kōbe.	4	8	13	5	5	11	12	5	5	7	3	5	83

第三表 明治廿八年降水日數

TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1895.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區 內海ノ續 IV. INLAND SEA.—*Continued.*														
	乙 北岸ノ續 b N Coast.—*Continued,*														
	池田川														
84	池田	Ikeda.	7	11	15	7	10	14	17	7	9	7	6	9	119
85	宿野	Shukuno.	3?	7	14	8	6?	13	13?	4?	6	8	5	7	94?
86	地黄	Jiō.	9	15	17	8	12	13	19	10	7	10	5	10	135
	澱川														
87	本酉島	Hontorishima.	8	10	17	10	14	14	17	11	12	11	6	7	137
88	天保山	Tenpōsan.	8	8	15	9	12	15	17	11	10	13	5	9	132
89	大阪	Ōsaka.	8	10	17	11	11	15	18	11	13	12	6	9	141
90	大阪	Ōsaka.	7	6	16	9	11	16	17	11	9	11	7	10	130
91	炭屋	Sumiya.	8	11	16	11	13	16	18	12	11	13	6	9	144
92	天王寺	Tennoji.	...	...	...	...	9	12	12	6	9	10	...	...	...
93	茨木	Ibaraki.	4	10	14	8	11	12	18	9	12	10	6	9	123
94	枚方	Hirakata.	6	10	14	8	12	12	18	9	11	9	5	7	121
95	向日	Mukō.	8	12	16	8	11	12	18	9	11	9	6	9	129
96	淀	Yodo.	7	9	14	7	13	13	14	8	11	9	6	7	118
97	伏見	Fushimi.	7	8	16	8	17	14	19	8	11	10	7	7	132
98	醍醐	Daigo.	8	12	15	9	12	15	16	9	12	12	6	9	135
99	草津	Kusatsu.	10	8	16	11	15	14	18	13	12	11	6	11	145
100	水口	Minaguchi.	9	5	9	8	8	13	14	11	8	11	6	9	111
101	八幡	Hachiman.	9	8	13	8	7	15	14	11	7	8	6	11	117
102	愛知川	Echigawa.	17	16	17	11	12	16	18	13	8	13	10	13	164
103	山上	Yamakami.	14	15	16	11	15	15	20	14	11?	11	10	14	166
104	彦根	Hikone.	17	15	15	12	12	15	19	13	10	12	11	18	169
105	長濱	Nagahama.	19	12	15	8	9	14	16	11	10	11	10	15	150
106	木ノ本	Kinomoto.	20	15	15	8	11	13	19	13	12	11	15	14?	166
107	中河内	Nakakawachi.	...	...	13?	7	12	13	17	11?	7	16	16	18?	...
108	今津	Imazu.	13	13	16	11	9	13	19	14	10	12	10	18	158
109	比叡山	Hieizan.	6?	9	13?	8	8?	12	17	9?	10	7	4?	8?	111?
110	大津	Ōtsu.	9	11	17	10	12	16	18	10	13	11	6	8	141
111	田邊	Tanabe.	9	12	19	12	15	14	20	12	14	15	7	15	164
112	木津	Kizu.	7	10	18	9	13	17	18	9	12	16	5	8	142
113	名張	Nabari.	6	8	15	7	9	14	18	11	11	11	5	10	125
114	名張	Nabari.	3	6	16	8	8	11	17	13	8	10	5	7	112
115	上野	Ueno.	8	7	13	9	13	12	14	8	10	9	3	6	112
116	太秦	Uzumasa.	8	10	15	9	11	14	19	9	11	11	6	7	130
117	龜岡	Kameoka.	8	11	19	9	14	13	20	12	12	13	10	16	157
118	園部	Sonobe.	11	14	17	9	11	14	19	12	11	14	15	14	161
119	周山	Shuzan.	12	16	18	13	14	17	20	12	11	14	12	18	177
120	京都	Kioto.	16	18	20	10	17	15	20	10	13	13	11	15	178
121	田中	Tanaka.	7	10	16	10	14	17	19	9	12	12	11	13	150
	大和川														
122	八尾	Yao.	8	6	15	9	15	14	16	12	12	12	5	10	134
123	柏原	Kashiwahara.	7	6	18	10	11	13	12	10	10	10	5	9	121
124	富田林	Tondabayashi.	6	7	12	6	9	12	10	7	7?	10	5	11	102?
125	奈良	Nara.	4	9	13	8	8	12	14	12	6	13	6	10	115
126	初瀨	Hatsuse.	9	12	19	11	12	16	16	14	10	15	7	14	155
127	御所	Gose.	8	6	12	5	6	8	8	7	6	7	4	7	84
128	堺	Sakai.	7	7	13	10	11	13	15	10	10	13	5	10	124
129	長承寺	Chōshōji.	8	10	15	9	11	14	15	10	13	11	6	10	132
130	岸和田	Kishiwada.	7	8	14	11	13	15	17	9	12	13	5	11	135
131	尾崎	Osaki.	5	6	11	7	9	12	14	7	6	7	5	6	95
132	谷川	Tagawa.	8	7	16	9	11	14	12	8	11	9	6	10	121
	第五區 日本海 V. SEA OF JAPAN.														
1	三ツ島	Mitsushima.	—	—	—	—	—	—	12?	10	7	8	4	7	...
2	佐須奈	Sasuna.	—	—	—	10	9	14	17	9	8	11	5	12	...
3	厳原	Itsugahara.	8	9	17	10	9	19	16	10	9	12	7	14	140
4	神崎	Kamisaki.	—	—	—	—	—	15	12	5	6	6	1	9	...
5	武生水	Takeomiju.	—	—	—	12	5	23	18	6	11	12	7	19	...
6	伊萬里	Imari.	9	10	16	13	9	18	11	8	7	8	5	14	128
7	唐津	Karatsu.	23	13	17	11	9	18	10	10	11	8	10	17	157
8	烏帽子島	Yeboshishima.	9	11	14	10	5	14	12	2	9	5	4	11	106
9	今宿	Imashiku.	15	9	14	10	5	15	13	3	5	7	6	14	116
10	福岡	Fukuoka.	19	12	18	12	11	18	15	7	12	12	6	14	156

第三表 明治廿八年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1895.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區 日本海ノ續	V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
11	筒井	Tsutsui.	13	9	15	11	11	13	...	...	6	9	4	...	...
12	箱崎	Hakozaki.	13	10	18	12	11	13	14	8	10	8	5	...	...
13	東郷	Tōgō.	21	10	16	11	8	15	12	6	10	8	4	14	135
	嘉麻川														
14	蘆屋	Ashiya.	...	10	15	11	5	15	11	4	12	...	...	...	...
15	直方	Naokata.	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	直方	Naokata.	20	12	17	11	9	16	18	7	12	8	6	13	149
17	飯塚	Iizuka.	16	13	18	13	8	14	17	7	8	10	4	14	142
18	土居	Doi.	10	10	14	9	4	13	11	7	8	6	3	12	107
19	香春	Koharu.	9	9	13	...	5	13	10	6	6	6	4	10	...
20	添田	Soeda.	19	11	18	13	9	18	19	7	13	7	4	17	155
21	小倉	Kokura.	16	8	15	10	6	14	13	5	12	5	3	12	119
22	白洲	Shirasu.	14	10	16	9	6	17	12	5	9	7	4	14	123
23	六連島	Mutsurenshima.	11	12	15	12	5	16	13	5	9	8	3	16	125
24	赤馬關	Akamagaseki.	19	11	16	12	9	17	14	9	12	8	5	18	150
25	小串	Kogushi.	20	12	16	12	7	19	18	10	12	9	5	17	157
26	角島	Tsunoshima.	14	9	16	10	6	14	12	5	9	9	3	13	120
27	河原	Kawara.	18	14	17?	9	9	15	12	10	10	11	8	20	153?
28	東深川	Higashifukagawa.	17?	12	14	11	9	13?	19	11	13	11	9	18	157?
29	見島	Mishima.	18	14	15	9	7	12	13	12	8	13	7	19	147
	松本川														
30	萩	Hagi.	20	12?	13?	10	9	16	15	8	12	13	6?	18	152?
31	生雲中	Ikumonaka.	22	11	14	10?	...	...	14?	10	11	7	10	17?	...
32	須佐	Susa.	25	14	16	10	10	15	15	9	11	11	11	20?	167?
33	津和野	Tsuwano.	21	11	12	7	5	10	12	9	9	8	7	13	124
34	益田本郷	Masudahongō.	25	15	16	10	9	13	19?	9	11	11	12	21	171?
35	濱田	Hamada.	29	16	17	11	9	16	17	11	12	12	12	20	182
	郷川														
36	川本	Kawamoto.	17?	15?	11?	7?	8?	11?	17?	9	4?	7	13	19	138?
37	濱原	Hamahara.	21	16	14	11	7	12	15	8	5	8	11	19	147
38	生田	Ikuda.	25	19	15	11	12	12	16	11	11	8	11	20	171
39	三次	Miyashi.	24	14	15	9	9	10	17	10	8	5	7	18	146
40	吉田	Yoshida.	19	14	10	9	6	10	15	8	5	2	5	15	118
41	庄原	Shōhara.	25	14	17	11	7	10	13	10	8	5	6	16	142
42	大森	Ōmori.	12	10?	15	6?	8	8	13	7	2	4	8	9	102?
43	今市	Imaichi.	20	10	13?	10	4	12	8	6	6	8	9	14	120
	斐伊川														
44	大東	Daito.	15?	16?	13	8?	6	8?	13	9	5	8	9?	17	127?
45	掛合	Kakeya.	...	...	13	9	4?	14	14	7	6	5	9	13	...
46	福富	Fukutomi.	22	11	16	10	8	12	16	8	10	11	15	16	155
47	廣瀬	Hirose.	15	9	14?	8	4	13	11	9	10	10	9	16	128?
48	八田	Hatta.	...	17?	25	11	12	15?	16?	6	8	13	20	26	...
49	米子	Yonago.	27	18	14	12	8	13	17	12	9	11	14	15	170
50	境	Sakai.	30	21	19	11	11	13	19	14	14	15	18	23	208
51	境	Sakai.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16?	19	—
	日野川														
52	二部	Nibu.	22	15	17	9?	6	13	17	9	7	8	15	14	152
53	黒坂	Kurosaka.	21?	15?	16	9?	9	13	15	10	8	9	16	18	159
54	多里	Tari.	21?	14?	14	9?	4?	12	11?	8?	...	6	10?	16	...
55	佐摩	Sama.	26	18	18	10	9	13	20	13	12	13	18	22	192
56	御來屋	Mikuriya.	16?	14	17	9	4?	11?	18	11	9	9	16	21	155
57	八橋	Yabashi.	...	...	19?	...	...	...	17	10	8	13	14	8	...
58	倉吉	Kurayoshi.	16?	15	18	10	8	12	15?	9	7	11	19	24	164
59	青谷	Aoya.	24	16	19	11	7	11	16	9	10	13	16	20	172
60	吉岡	Yoshioka.	20?	13?	14	6	7	12	10?	8	7	12	17	8	134?
	千代川														
61	智頭	Chizu.	22	18	19	13	14	14	23	15	11	15	13	22	199

第三表 明治廿八年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1895.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區 日本海ノ續	V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	千代川ノ續														
62	鳥取	Tottori.	23	17	19	8	9	13	19	10	8	16	16	21	179
63	鳥取	Tottori.	...	...	...	...	...	...	...	6?	8?	14?	17?	19?	...
64	栃本	Tochimoto.	20	8?	17	8	9?	14	19?	12?	11?	14	17?	21	170?
65	郡家	Kōge.	20	15	18	11	10	13	21	12	8	15	18	16	177
66	若櫻	Wakasa.	23	16	19	9	8	13	20	13	11	12	18	19	181
67	岩井	Iwai.	27	20	21	8	9	14	22	14	10	16	21	26	208
68	湯村	Yumura.	20	15	16	9	6	12	16	9	6	17	21	22	169
	圓山川														
69	豐岡	Toyo-oka.	21	14	19	11	12	13	18	13	11	18	19	21	190
70	出石	Izushi.	13	7	15	3	5	11	13	7	3	7	14	14	112
71	和田山	Wadayama.	17	13	17	5	7	10	16	10	6	8	10	10	129
72	久美濱	Kumihama.	27	20	22	12	11	15	20	13	12	17	19	23	211
73	網野	Amino.	28	16	19?	7?	8	12	19	8	9	13	17	22	178
74	峰山	Mineyama.	27	19	19	10	12	15	21	14	13	18	21	24	213
75	宮津	Miyatsu.	26	18	22	9	14	15	19	14	12	14	21	23	207
	由良川														
76	由良	Yura.	18?	15?	17	7	8	11	16	9	7	13	17	13	151
77	福知山	Fukuchiyama.	16	13	18	10	11	14	15	12	8	12	13	15	157
78	綾部	Ayabe.	17	15	18	8	12	14	17	10	8	12	14	16	161
79	鷹栖	Takasu.	13?	12?	18	7	8	13	14	10	6	9	11	15	136
80	舞鶴	Maitsuru.	21	17	19	10	8	15	17	11	8	12	14	16	168
81	久坂	Hisasaka.	...	...	...	...	7	13	18	12	8	11?	...	...	...
82	熊川	Kumakawa.	...	...	...	...	14	14	20	16	10	12?	...	...	...
83	立石崎	Tateishinohana.	26	18	18	11	8	14	19	10	10	14	16	22	186
	九頭龍川														
84	福井	Fukui.	...	...	...	...	7	12	17	10	6	10?	...	...	...
85	大野	Ōno.	...	...	...	...	13	12	20	14	8	13?	...	...	...
86	今庄	Imajō.	...	...	...	...	13	14	19	9	9	12?	...	...	...
87	白峰	Shiramine.	...	...	...	...	11	12	17	12	9	16	...	...	...
88	金澤	Kanazawa.	31	19	20	12	11	12	19	13	9	15	22	20	203
89	祿剛崎	Rokkōsaki.	28	18	17	10	12	10	13	6	8	13	18	23	176
90	野々江	Nonoe.	...	...	14	11	8	9	13	6	6	...	...	24	...
	庄川														
91	伏木	Fushiki.	30	20	22	12	11	12	17	11	10	15	19	22	201
92	高岡	Takaoka.	28	19	12	8	8	13	16	13	7	12	20	23	179
93	杉木新	Suginokoshin.	28	16	17	8	13	9	15	12	8	11	19	23	179
94	金屋岩黒	Kanayaiwakuro.	...	...	...	...	9	9	15	12	8	10	...	...	...
	神通川														
95	富山	Toyama.	25	19	16	12	11	11	17	16	8	12	17	18	182
96	高山	Takayama.	18	12	15	10	10	11	19	12	7	10	8	10	142
97	三室荒屋	Mimuroaraya.	...	...	...	...	11	13	16	12	8	10	...	...	...
98	船津	Funatsu.	...	...	...	...	3	8	15	10	4	7	...	...	...
99	魚津	Uotsu.	10	10	12	9	8	11	11	7	3	10	17	18	126
100	糸魚川	Itoigawa.	25	20	21	10	14	14	16	12	10	16	23	21	202
	關川														
101	高田	Takata.	...	...	...	8	5	10	6	6	...	...	10	...	...
102	關山	Sekiyama.	...	...	...	...	11	11	16	8	8	17	...	...	...
103	安塚	Yasuzuka.	...	...	...	11	14	15	18	9	12	20	23	...	...
104	柏崎	Kashiwasaki.	...	...	...	7	8	9	14	7	7	14	15	...	...
	信濃川														
105	新潟	Niigata.	28	19	18	9	12	8	14	6	6	15	18	21	174
106	新潟	Niigata.	...	...	...	...	12	10	14	6	6	16	...	...	...
107	新潟	Niigata.	30	21	20	14	14	11	14	5	10	18	25	25	207

第三表 明治廿八年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1895.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區 日本海ノ續	V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	信濃川ノ續														
108	三條	Sanjō.	28	20	22	14	12	11	13	7	11	17	22	23	200
109	與坂	Yoita.	...	...	...	9	10	8	13	6	8	14	21	16	...
110	長岡	Nagaoka.	...	...	...	10	11	9	14	10	9	17	25	16	...
111	小千谷	Ojiya.	...	...	...	...	9	11	12	7	5	9	20	...	...
112	十日町	Tōkamachi.	...	...	...	4	9	11	17	13	10	18	23	...	...
113	豐郷	Toyosato.	—	—	—	—	10	13	15	12	4	11	...	...	...
114	上木島	Kamikishima.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	...	...
115	飯山	Iiyama.	...	...	...	8?	13	13	15	15	4	14	16	...	...
116	中野	Nakano.	18	11	13	7	11	14	14	13	4	12	10	14	141
117	豐津	Toyotsu.	—	—	—	—	12	13	14	15	3	12	12	15	...
118	須坂	Susaka.	17	13	10	5	6	13	10	11	1	9	7	10	112
119	篠井	Shinonoi.	9	9	7?	8	9	13	12	14	3	9	8	9	110
120	屋代	Yashiro.	12?	11	11?	7	8	14	14	13	3	7	7	10	117?
121	上田	Ueda.	5?	7	7	6	3	11	14	12	5	8	5	5	88?
122	岩村田	Iwamurada.	8	7	11	10	9	14	16	18	8	9	5	7	122
123	臼田	Usuda.	8	8	12	7	6	10	15	14	8	9	4	8	109
124	巻	Maki.	28	17	21	10	11	10	12	5	6	16	20	14	170
125	村松	Muramatsu.	...	...	...	...	11	11	16	8	8	17	...	...	...
126	橡尾町	Tochiomachi.	...	...	...	...	12	14	15	7	10	19	...	...	...
127	孟地	Mochi.	...	...	...	...	9	14	16	11	5	13	...	...	...
128	六日町	Muikamachi.	20	16	17	13	8	16	18	9	8	11	16	14	166
129	湯澤	Yusawa.	...	...	...	...	15	20	18	21	13	20	...	...	...
130	長野	Nagano.	20	14	16	7	12	13	15	13	3	13	10	11	147
131	大町	Ōmachi.	20	11	11	9	6	11	17	11	6	9	6	10	127
132	成相新田	Nariaishinden.	10	7	12	9	8?	12	15	13	7	9	9	8	119
133	松本	Matsumoto.	...	...	...	7?	8?	11?	11	10	2?	4	4	...	...
134	島々	Shimashima.	...	...	...	...	11	7	14	6	5	11	...	...	...
135	姫﨑	Himesaki.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22?	...
	阿賀野川														
136	新發田	Shibata.	...	13	...	...	...	...	...	...	...	16	23	...	...
137	津川	Tsugawa.	...	...	...	10	7	9	9	7	6	14	23	...	...
138	喜多方	Kitakata.	25	16	17	9	13	13	13	12	8	15	22	24	187
139	坂下	Bange.	17	17	15	10	10	13	14	9	3	11	19	20	158
140	高田	Takata.	12	14	16	5	4	9	9	7	3	9	12	11?	111?
141	若松	Wakamatsu.	15	16	11	6	10	10	12	7	6	9	17	14	133
142	福良	Fukura.	...	...	...	...	8	11	13	6	3	6	...	...	...
143	猪苗代	Inawashiro.	20	17	13	9	12	12	16	14	8	13	18	17	169
144	只見	Tadami.	...	...	...	...	11	15	16	14	8	17	...	...	...
145	田島	Tajima.	17	15	11	8	10	15	11	12	7	11	11	12	140
146	小國	Okuni.	...	...	...	...	13	11	13	8	9	16	...	...	...
147	村上	Murakami.	18	...	6	8	6	6	9	3	5	14	15	...	...
148	加茂	Kamo.	30	21	18	7	14	12	11	5	10	16	25	21	190
	最上川														
149	酒田	Sakata.	29	21	18	8	12	10	9	3	7	15	26	18	176
150	酒田	Sakata.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	23	...
151	新庄	Sinjō.	27	21	14	10	12	12	13?	5	7	15	24	21	181?
152	楯岡	Tateoka.	27	20	16	5	8	9	9	3	3	8	13	11	132
153	天童	Tendō.	8	13	12	7	9	8	10	5	4	11	16	15?	118
154	寒河江	Sagae.	18	14	8	4	7	7	10	3	3	9	16	13	112
155	山形	Yamagata.	23	19	19	10	13	12	16	13	7	15	19	22	188
156	上ノ山	Kaminoyama.	23	17	15	9	12	11	15	11	6	12	13	15	159
157	宮	Miya.	18	14	10	5	7	13	11	7	4	13	20	...	...
158	高畑	Takahata.	26	17	15	6	12	11	14	4	4	12	18	19	158
159	米澤	Yonezawa.	22	23	11	7	10	11	11	4	2	8	15	14	138
160	大島	Ōshima.	29	25	22	14	14	18	14	9	9	19	28	25	226
161	鶴岡	Tsurugaoka.	29	25	21	13	15	13	12	6	13	17	28	22	214
162	藤島	Fujishima.	26	22	19	9	13	9	10	4	12	15	25	20	181
	子吉川														
163	本荘	Honjō.	29	24	23	14	14	14	11	5	8	15	18	22	197
164	矢島	Yashima.	...	17?	8	10	14	12	13	4	9	13	24	12	...

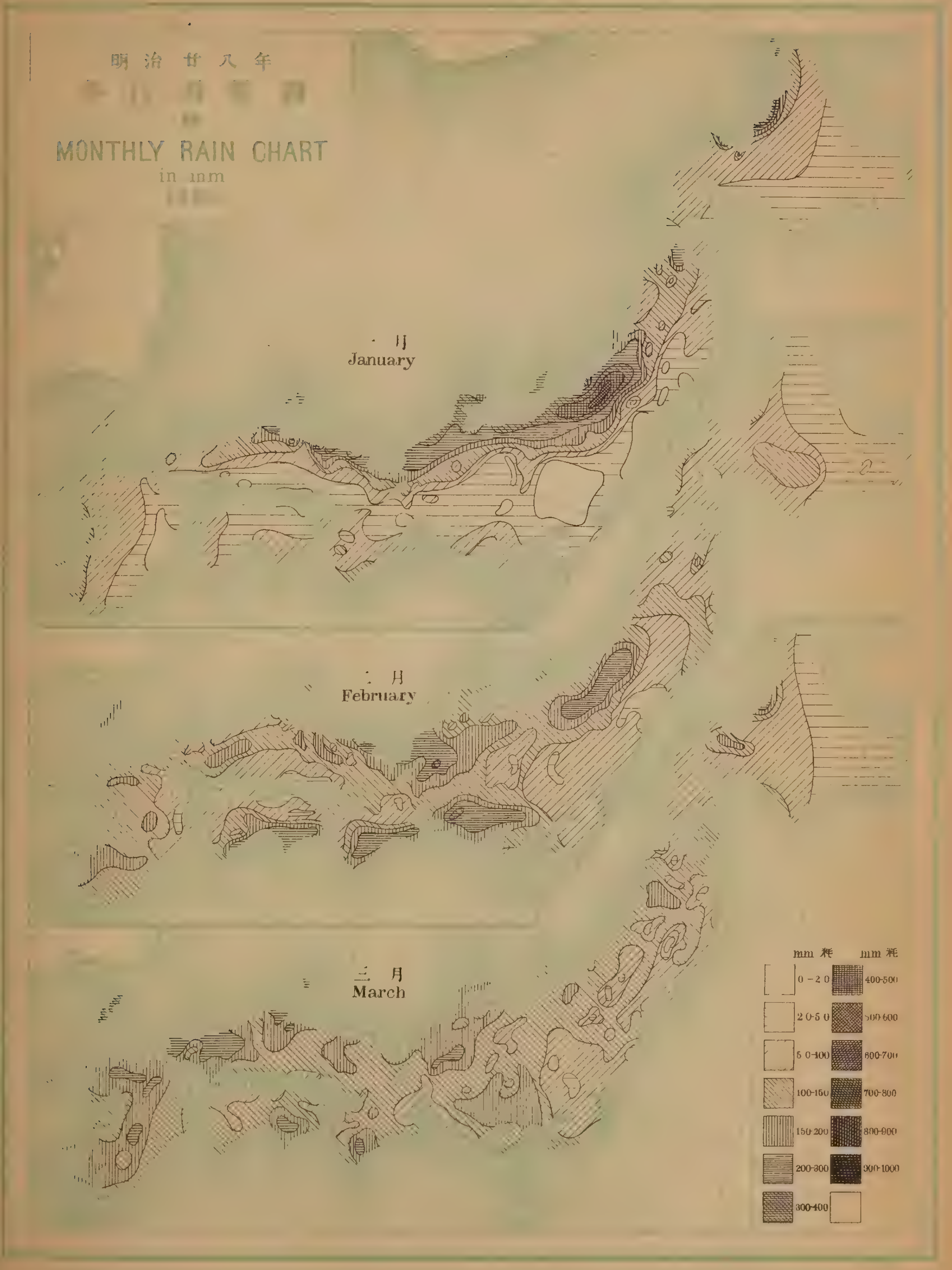
第三表　明治廿八年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1895.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year.
	第五區　日本海ノ續	V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	子吉川ノ續														
165	上笹子	Kamisasago.	—	—	—	—	12	11	15	...	8	16	30	25	...
166	下郷	Shimosato.	—	—	—	—	16	12	11	5	10	10	17?	17	...
167	道川	Michikawa.	30	22	19	13	16	11	8	4	8	11	18	19	179
168	鹽越	Shiokoshi.	27	22	20	14	16	15?	17	4	11	17	27	...	...
	雄物川														
169	土崎	Tsuchisaki.	...	...	...	13?	16?	11	7	...	...	...	...	...	...
170	秋田	Akita.	29	23	26	14	18	15	13	9	11	14	29	23	224
171	新波	Araha.	28	22	23	13	15	13	12	5	10	16	23	22	202
172	大曲	Ōmagari.	20	15	14	7	12	9	13	4	8	12	17	14	145
173	横手	Yokote.	16	11?	11	6	6	8	5	4?	...	...	...	...	...
174	沼館	Numadate.	—	—	—	—	11	10	10	5	4	9	18	...	...
175	西馬音内	Nishimaotouchi.	—	—	—	—	—	16	9	6	6	13	19	...	...
176	稻庭	Inaniwa.	28	25	21	15	16	14	15	10	13	15	26	20	218
177	川向	Kawamukai.	22	28	22	11	16	14	14	11	12	15	22	21	208
178	角館	Kakunotate.	26	22	21	8	16	13	14	8	9	12	24	23	196
179	田澤	Tazawa.	15	21	21	8	15	14	13	10	7	12	20	15	171
180	目長崎	Menagasaki.	26	19	19	12	16	13	14	5	11	12	25	22	194
181	笠岡	Kasaoka.	27	22	21	14	18	12	15	6	11	15	26	23	210
182	五十目	Gojūnome.	27	23	27	15	18	13	14	5	11	13	25	20	211
183	船川	Funakawa.	24	14	12	6	12	10	9	3	9	...	16?	19	...
	米代川														
184	能代	Noshiro.	25?	21	20	5	18	13	12	4	10	9	18	19	173?
185	鷹巣	Takanosu.	23	21	15	7	17	16	14	9	12	9	21	22	186
186	扇田	Ōgita.	22	15	14	10	14	11	10	5	9	12	17	18	157
187	花輪	Hanawa.	22	14	22	10	15	12	9	7	11	11	22	21	176
188	藤琴	Fujikoto.	20?	18	...	4?	17	12	8	3	4	4?	6	5	...
189	八森	Yatsumori.	—	—	—	—	—	—	8	8	11	12	15	11	...
190	鰺ケ澤	Ajigasawa.	15	10	4	3	8	15	3	2	5	2	8	12	87
	岩木川														
191	五所河原	Goshogawara.	25	16	12	4	15	12	9	3	9	15	23	18	161
192	弘前	Hirosaki.	4	7	13	6	10	14	12	7	8	9	20	17	127
193	國吉	Kuniyoshi.	22	18	11	5	8	7	6	3	5	9	15	18	127
194	黒石	Kuroishi.	—	—	6	3	13	11	9	7	11	10	17	19	...
195	碇關	Ikarigaseki.	—	—	—	—	—	12	14	8	9	11	...	...	...
196	鷗島	Kamomeshima.	17	15	11	6	16	9	7	7	13	14	18	14	147
197	稻穂岬	Inahosaki.	14	13	8	5	14	11	8	7	12	8	12	13	125
198	辨慶崎	Benkeisaki.	10	17	16	2	5	6	5	2	10	10	14	13	110
199	壽都	Suttsu.	31	25	22	10	15	15	9	7	17	13	23	21	208
200	岩内	Yuwauchi.	29	23	19	7	12	8	4	4	13	13	13	13	158
201	神惠内	Kamoiuchi.	—	—	—	5	9	4	4	3	11	11	13	...	...
202	神威岬	Kamoimisaki.	23	18	15	7	13	11	7	6	14	11	18	17	160
203	小泊	Kotomari.	27	24	25	5	13	6	4	5	10	10	19	19	167
204	日和山	Hiyoriyama.	21	19	14	6	11	9	6	6	16	15	24	20	167
205	小樽	Otaru.	22	18	22	12	16	10	4	4	14	11	14	20	167
	石狩川														
206	石狩	Ishikari.	20	22	17	9	17	11	8	5?	15?	15	22	16	177?
207	札幌	Sapporo.	16	24	21	12	16	16	7	8	13	18	19	18	188
208	市來知	Ichiraiji.	—	20	16	8	18	12	6	10	14	15	25	15	...
209	忠別	Chūbetsu.	23	18	25	11	19	14	10	11	21	23	27	21	223
210	千歳	Chitose.	8	15	11	6	17	7	4	9	14	14	14	12	131
211	增毛	Mashike.	29	25	24	12	15	15	9	9	15	15	23	22	213
212	鴛泊	Oshitomari.	23	22	17	6	13	12	6	9	11	13	10	19	161
	仁川	Jenchuan.	5	6	11	7	10	6	7	13	8	2	3	7	85
	釜山	Fusan.	1	8	10	9	6	8	13	9	5	5	2	5	81
	釜山	Fusan.	—	3	8	5	5	8	10	3	4	2	1	3	52
	元山津	Yuensan.	1	4	14	2	9	1	6	17	14	4	2	4	78
	浦潮港	Vladivostok.	2	—	3	3	6	11	5	9	8	3	4	2	56

第三表 明治廿八年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1895.

番號 No.	地名	Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第六區 津輕海峽	VI. TSUGARU STRAIT.													
1	青森	Aomori.	26	22	18	7	15	16	12	6	10	13	24	25	194
2	脇野澤	Wakinozawa.	—	—	—	—	8	8	10	6	9	9	12	11	...
3	田名部	Tanabe.	29	25	22	8	16	15	12	14	10	13	24	22	210
4	尻矢崎	Shiriyasaki.	22	19	19	7	13	13	10	12	7	10	19	8	159
5	辨天島*	Bentenshima.*	20	17	9	3	17	11	7	8	10	8	16	18	144
6	白神崎	Shirakamisaki.	23	23	19	6	16	16	9	5	14	11	23	20	185
7	葛登支岬	Kattojimisaki.	25	23	16	4	16	16	9	9	12	9	15	20	174
8	函館	Hakodate.	24	22	20	7	17	13	9	12	11	11	17	18	181
9	汐首崎	Shiokūbesaki.	10	12	12	9	16	12	8	17	8	6	13	12	135
10	惠山岬	Yesanmisaki.	8	10	12	3	15	11	9	15	7	9	13	9	121
11	大黒島†	Daikokushima.†	13	10	13	6	15	9	5	10	10	8	11	11	121
12	白老	Hakurō.	8	9	6	7	14	8	4	...	8	11	8	7	...
13	浦賀	Urakawa.	10	13	14	4	12	11	4	7	9	11	14	11	120
14	襟裳岬	Yerimomisaki.	18	13	16	6	14	17	5	10	14	12	16	13	154
	第七區 阿哥斯克海	VII. OKHOTSK SEA.													
1	宗谷	Sōyamisaki.	27	20	21	10	11	15	8	12	15	12	26	23	200
2	網走	Abashiri.	13	15	24	11	15	16	4	7	10	13	20	19	157
	區外														
	漁翁島	Gyootō.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—
	老鉄山	Rōtetsuzan.	—	—	—	3	4	7	11	8	5	3	5	...	...
	旅順口	Ryojinkō.	—	—	—	—	—	—	—	10	4	4	...	...	...

福山港 * Harbour of Fukuyama. 室蘭灣 † Gulf of Muroran.


明治廿八年
MONTHLY RAIN CHART
in mm
January
月
February
March
三 月
mm 粍
mm 粍
0 - 2 0
2 0-5 0
5 0-100
100-150
150-200
200-300
300-400
400-500
500-600
600-700
700-800
800-900
900-1000



四月
April
五月
May
六月
June
mm 粍
mm 粍
0-20
20-50
50-100
100-150
150-200
200-300
300-400
400-500
500-600
600-700
700-800
800-900
900-1000



七　月
July
八　月
August
九　月
September
mm 粍
0-20
20-50
50-100
100-150
150-200
200-300
300-400
mm 粍
400-500
500-600
600-700
700-800
800-900
900-1000


十 月
October
十 一 月
November
十 二 月
December
mm 耗
mm 耗
0 - 2 0
2 0-5 0
5 0-100
100-150
150-200
200-300
300-400
400-500
500-600
600-700
700-800
800-900
900-1000



< 8 0 cm. 糎
80 -100 cm. 糎
100-120 cm. 糎
120-140 cm. 糎
140-160 cm. 糎
160-180 cm. 糎
180-200 cm. 糎
200-220 cm. 糎
220-240 cm. 糎
240-260 cm. 糎
260-280 cm. 糎
280-300 cm. 糎
300-320 cm. 糎
320-340 cm. 糎
340-360 cm. 糎


明治廿八年
地震回数図


SPECIAL · EARTHQUAKE
of

地震ノ性質

地震ノ性質ニハ上下動ナルアリ水平動ナルアリ或ハ又震動ノ急劇ナルアリ緩慢ナルモノアリテ一様ナラス然レトモ一般ニ震源近キトキハ急劇ニシテ上下動ヲ感シ遠キトキハ緩慢ナル水平動ヲ感スルヲ常トス而シテ震動ノ緩急ハ平均震動期一秒時以上ナルト以下ナルトニ依テ之レヲ區別ス今本年中ニ於テ觀測セシ地震ノ性質ヲ表記スレハ左ノ如シ

性質／月	上下水平兩動	水平動	不明	急劇	緩慢	不明
一月	四	：	一六	四	：	一六
二月	：	一	八	一	：	八
三月	一	一	六	二	：	六
四月	三	二	一二	四	一	一二
五月	：	：	一一	：	：	一一
六月	二	二	八	三	一	八
七月	二	一	八	二	一	八
八月	：	一	四	一	：	四
九月	一	一	八	二	：	八
十月	二	：	一五	二	：	一五
十一月	：	一	五	一	：	五
十二月	：	：	三	：	：	三
合計	一五	一〇	一〇四	二二	三	一〇四

則チ水平動十回ニシテ上下、水平兩動ヲ併發シタルモノ十五回ナリ又震動ノ急ナルモノ二十二回緩ナルモノ三回ニシテ急震動ノ方遙ニ多カリシ

後						
自六時至七時	自七時至八時	自八時至九時	自九時至十時	自十時至十一時	自十一時至夜半	合計
:	二	:	二	一	一	二〇
:	:	:	:	:	:	九
:	一	:	:	:	:	八
:	一	:	:	一	:	一七
一	:	:	:	:	:	一一
:	一	一	:	:	:	一三
:	:	:	一	二	:	一一
:	一	:	一	:	一	五
:	:	一	一	:	一	一〇
二	一	一	:	:	:	一七
:	:	:	:	:	:	六
:	:	:	:	:	:	三
二	七	三	五	四	三	一二九

前表ニ由テ觀ルトキハ地震最多ノ時刻ハ午前十一時ト正午ノ間ニシテ回數十三回ナリ之レニ亞クハ午前三時、四時ノ間ニシテ全十一回ナリシ又最少ノ時刻ハ午前四時、五時ノ間及午後五時六時ノ間ニシテ各一回ナリトス而シテ午前ト午後ヲ比較スレハ午前ノ方多キコト十七回ニシテ六時ヲ界トシテ晝夜ヲ區別スレハ晝間ノ多キコト十一回ナリ

地震ノ方向

本處ニ於ケル震動ノ方向ハ不定ニシテ時々變化スルモノヽ如シ今本年中ニ發シタル百二十九回ノ地震ニ就キ其最大震幅ノ方向ヲ調査スレハ左ノ如シ

方向	地震回數
南北	九
南々西、北々東	一
南西、北東	二
西南西、東北東	:
東西	三
東南東、西北西	四
南東、北西	三
南々東、北々西	三
不明	一〇四

則チ震動ノ方向中最モ多キハ南北ニシテ九回之ニ次クハ東南東、西北西ニシテ四回ナリ又最モ少キハ西南西、東北東ニシテ一回モナシ而シテ微震ニシテ方向ノ不明ナルモノ百〇四回アリ

地震ノ時刻

本年ニ於ケル地震總數百二十九回ヲ一時間毎ニ調査スレハ左ノ如シ

月＼時	午前												午					
	自零至一時	自一至二時	自二至三時	自三至四時	自四至五時	自五至六時	自六至七時	自七至八時	自八至九時	自九至十時	自十至十一時	自十一至正午	自零至一時	自一至二時	自二至三時	自三至四時	自四至五時	自五至六時
一月	一	一	：	二	一	：	一	：	三	一	：	一	：	：	二	：	：	一
二月	一	：	：	：	：	一	一	：	一	：	一	二	：	二	：	：	：	：
三月	一	一	：	一	：	一	：	：	：	：	：	：	一	：	一	：	一	：
四月	一	：	：	四	：	：	：	一	一	一	一	一	：	二	：	二	一	：
五月	：	：	一	：	：	一	一	一	一	：	：	一	一	：	一	：	二	：
六月	一	二	一	：	：	：	：	一	：	：	：	二	：	一	一	：	一	：
七月	一	：	：	一	：	：	：	：	一	二	：	一	：	：	一	：	一	：
八月	：	：	：	一	：	一	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：
九月	一	一	一	：	：	：	：	：	一	：	：	一	一	：	：	一	：	：
十月	一	一	：	：	：	：	二	：	一	：	：	二	：	二	一	二	一	：
十一月	一	：	：	二	：	：	一	：	：	：	一	：	：	：	：	一	：	：
十二月	：	：	：	：	：	：	一	：	：	：	：	二	：	：	：	：	：	：
合計	九	六	三	一一	一	四	七	三	九	四	三	一三	三	七	七	六	七	一

ニ付一、三秤ヲ示セリ夫ヨリ十秒時間ハ尚急劇ニシテ一、二秤ノ震動ヲ續發セシモ次第ニ緩慢トナリ五十五秒時間ニシテ靜止ス此地震ハ震幅敢テ大ナラサリシモ性質頗ル急劇ナリシカ爲メ感覺殊ニ强ク棚上ノ器物墜落スルニ至リタリ

地震ノ多寡及季節

本年中ニ觀測セシ地震總數百二十九回ヲ各月ニ調査スレハ左ノ如シ

月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	合計
地震回數	二〇	九	八	一七	一一	一二	一一	五	一〇	一七	六	三	一二九

則チ地震ノ最モ多キハ一月ニシテ二十回ナリ又最モ少キハ十二月ニシテ僅ニ三回ナリ而シテ一ヶ月間ノ平均ハ約十一回ナリトス

更ニ之ヲ四季ニ區分スレハ左ノ如シ

季	春	夏	秋	冬	平均
地震回數	三六	二八	三三	三二	三〇、二

即チ春季ニ多ク夏季ニ少シ然レトモ其差僅ニ八回ニシテ四季ヲ通シテ著シキ差違ナシ尚之レヲ寒暑二候ニ區分スレハ左ノ如シ

候	寒	暑	平均
地震回數	六三	六六	六四、五

暑候ノ寒候ヨリ多キコト三回ナリ

十月十七日	午後一時四十九分二十六秒	｜	｜	｜	微	｜	｜	｜	｜
十月廿三日	午後六時五十六分二十六秒	二十三秒	南、北	〇、四	〇、五	三、九	六一、六	｜	微
十月廿四日	午前六時五十五分五十三秒	｜	｜	｜	微	｜	｜	｜	｜
十月廿四日	午後七時四十八分十七秒	｜	｜	｜	微	｜	｜	｜	｜
十月廿五日	午前十一時三十分十二秒	｜	｜	｜	微	｜	｜	｜	｜
十月廿五日	午前八時廿四分零三秒	｜	｜	｜	微	｜	｜	｜	｜
十月廿七日	午前十一時四十四分二十三秒	｜	｜	｜	微	｜	｜	｜	｜
十月廿七日	午後四時三十三分四十九秒	｜	｜	｜	微	｜	｜	｜	｜
十月廿八日	午前零時十七分五十一秒	｜	｜	｜	微	｜	｜	｜	｜
十一月七日	午前零時十三分二十八秒	｜	｜	｜	微	｜	｜	｜	｜
十一月八日	午前三時四十三分三十四秒	｜	｜	｜	微	｜	｜	｜	｜
十一月十一日	午前三時零九分三十九秒	｜	｜	｜	微	｜	｜	｜	｜
十一月十九日	午後三時廿七分二十三秒	｜	｜	｜	微	｜	｜	｜	｜
十一月廿二日	午前十時四十七分五十四秒	｜	｜	｜	微	｜	｜	｜	｜
十一月廿八日	午前六時十二分五十五秒	四十三秒	南東、北西	〇、三	〇、五	五、二	一〇九、四	｜	｜
十二月十日	午前十一時十九分三十三秒	｜	｜	｜	微	｜	｜	｜	｜
十二月十二日	午前十一時十五分三十二秒	｜	｜	｜	微	｜	｜	｜	｜
十二月卅一日	午前六時零四分二十七秒	｜	｜	｜	微	｜	｜	｜	｜

前表ニ於テ地震ノ最モ强キハ一月十八日午後十時四十八分二十四秒ニ發シタルモノニシテ最初ハ微弱ナリシモ十秒時ニ於テ俄然震幅ヲ增加シ續テ最大水平動トナリ南々東、北々西ノ方向ニ於テ〇、九秒時間ニ付四一、〇粍ノ大震幅ヲ顯シ同時刻ニ於テ上下動モ亦最大トナリ〇、七秒時間ニ付一一、〇粍ヲ顯ハセリ爾後引續キテ强烈ナル震動ヲ發スルコト八秒時間ニシテ震力稍弱ヘタリシモ尙十粍以上ノ震動ヲ持續スルコト二十秒時間ニシテ漸次ニ微弱トナリ四分零四秒時ニシテ遂ニ靜止ス此地震ハ常陸地方ヲ激動シテ同地方ニ種多ノ損害ヲ與ヘタル烈震ニシテ震幅大ナルカ上ニ性質モ亦急劇ナリシカ爲メ東京市內ニ於テモ多少ノ被害アリタリ(顯著地震記事參照)其最大加速度ハ一秒時間ニ付九百九十七粍ニシテ最大速度ハ仝百四十三粍ナリシ之ニ亞テ强キハ十月十一日午後三時十一分五十三秒ニ發シタル地震ニシテ最初ヨリ頗ル急劇ナル震動ニ起リ直ニ最大水平動ヲ顯ハシ南北ノ方向ニ於テ〇、二秒時間ニ付六、一粍ヲ示シ最大上下動ハ〇、二秒時間

七月十日	午前十一時零八分三十六秒	—	—	—	微	—	—	—	—
七月十一日	午前三時五十二分零七秒	—	—	—	微	—	—	—	—
七月十五日	午前九時二十三分四十秒	—	—	—	微	—	—	—	—
七月十七日	午後十時零分零八秒	一分二十五秒	南西、北東	〇、五	〇、七	四、四	五五、二	〇、三	〇、一
七月十八日	午後九時五十五分四十二秒	—	—	—	微	—	—	—	—
七月廿七日	午前零時九分零三秒	三十七秒	南、北	〇、五	〇、四	二、五	三一、五	—	—
七月卅一日	午後四時四十四分三十秒	三十九秒	西北西、東南東	一、〇	〇、五	一、六	九、八	—	—
八月一日	午前三時五十三分五十秒	—	—	—	微	—	—	—	—
八月一日	午後七時三十二分三十五秒	—	—	—	微	—	—	—	—
八月三日	午前五時三十六分四十八秒	—	—	—	微	—	—	—	—
八月廿四日	午後十一時十六分零八秒	一分二十九秒	南、北	〇、五	〇、四	二、五	三一、五	—	—
八月卅一日	午後九時三十七分二十一秒	—	—	—	微	—	—	—	—
九月三日	午後八時十八分十一秒	—	—	—	微	—	—	—	—
九月六日	午前零時三十七分二十六秒	—	—	—	微	—	—	—	—
九月七日	午前八時零二分零五秒	—	—	—	微	—	—	—	—
九月九日	午後九時五十三分二十二秒	三十七秒	南、北	〇、八	〇、四	一、六	一二、三	—	—
九月十日	午後零時四十三分五十二秒	—	—	—	微	—	—	—	—
九月十八日	午後三時十八分五十四秒	—	—	—	微	—	—	—	—
九月廿一日	午前十一時二十四分三十秒	—	—	—	微	—	—	—	—
九月廿一日	午後十一時零三分二十七秒	—	—	—	微	—	—	—	—
九月廿四日	午前一時四十八分十秒	一分零八秒	北北東、南南西	〇、六	一、七	八、九	九三、〇	—	微
九月廿五日	午前二時五十二分十二秒	—	—	—	微	—	—	—	—
十月四日	午後六時零一分十二秒	—	—	—	微	—	—	—	—
十月八日	午前一時十六分零一秒	—	—	—	微	—	—	—	—
十月十一日	午後三時十一分五十三秒	五十五秒	南、北	〇、二	六、一	九五、八	三〇〇四、三	〇、二	一、三
十月十二日	午後二時十八分二十三秒	—	—	—	微	—	—	—	—
十月十三日	午前八時三十四分五十秒	—	—	—	微	—	—	—	—
十月十三日	午後一時三十三分五十七秒	—	—	—	微	—	—	—	—
十月十五日	午前六時三十五分三十五秒	—	—	—	微	—	—	—	—
十月十五日	午後三時零五分十一秒	—	—	—	微	—	—	—	—

四月廿三日	午前三時二十一分五十九秒	—	—	—	微	—	—	—	—
四月廿五日	午前零時十六分十九秒	—	—	—	微	—	—	—	—
四月廿七日	午後三時五十八分零五秒	—	—	—	微	—	—	—	—
五月一日	午前二時二十五分零一秒	—	—	—	微	—	—	—	—
五月二日	午後四時十五分零七秒	—	—	—	微	—	—	—	—
五月六日	午後零時三十分二十七秒	—	—	—	微	—	—	—	—
五月九日	午後六時二十分三十四秒	—	—	—	微	—	—	—	—
五月十四日	午後四時三十分四十八秒	—	—	—	微	—	—	—	—
五月十六日	午前十一時四十六分四十一秒	—	—	—	微	—	—	—	—
五月廿二日	午後二時四十五分二十九秒	—	—	—	微	—	—	—	—
五月廿五日	午前六時三十八分四十三秒	—	—	—	微	—	—	—	—
五月廿五日	午前七時零八分零二秒	—	—	—	微	—	—	—	—
五月廿七日	午前五時四十一分五十九秒	—	—	—	微	—	—	—	—
五月廿八日	午前八時三十三分三十六秒	—	—	—	微	—	—	—	—
六月二日	午前十一時四十五分十九秒	—	—	—	微	—	—	—	—
六月二日	午後八時三十八分零秒	一分零一秒	西北西、東南東	一、三	〇、八	一、九	九、三	—	微
六月七日	午前一時十三分五十五秒	—	—	—	微	—	—	—	—
六月七日	午後二時三十分十五秒	—	—	—	微	—	—	—	—
六月十一日	午前零時四十六分二十三秒	一分十七秒	北北西、南南東	〇、六	〇、四	二、一	二一、九	—	—
六月十五日	午後四時三十分三十一秒	—	—	—	微	—	—	—	—
六月十六日	午前一時十七分三十八秒	—	—	—	微	—	—	—	—
六月二十日	午前二時五十一分四十八秒	—	—	—	微	—	—	—	—
六月二十日	午前十一時五十六分五十五秒	十秒	南、北	〇、三	〇、二	二、一	四三、八	—	微
六月廿四日	午後一時四十七分五十七秒	一分二十八秒	南西、北東	〇、六	〇、四	二、一	二一、九	—	—
六月廿九日	午後七時零三分二十七秒	—	—	—	微	—	—	—	—
六月三十日	午前七時十六分零秒	—	—	—	微	—	—	—	—
七月二日	午前九時十二分五十七秒	—	—	—	微	—	—	—	—
七月三日	午後十時四十二分零七秒	—	—	—	微	—	—	—	—
七月四日	午前八時五十四分十一秒	—	—	—	微	—	—	—	—
七月九日	午後二時二十六分五十九秒	—	—	—	微	—	—	—	—

二月四日	午前六時三十分二十五秒	―	―	―	微	―	―	―	―
二月五日	午後一時四十六分三十六秒	―	―	―	微	―	―	―	―
二月十七日	午前五時三十七分十秒	―	―	―	微	―	―	―	―
二月十八日	午前零時五十二分零秒	―	―	―	微	―	―	―	―
二月十八日	午前八時三十七分三十三秒	―	―	―	微	―	―	―	―
二月廿三日	午前十一時零三分二十六秒	―	―	―	微	―	―	―	―
二月廿三日	午前十一時十四分零八秒	十二秒	東、西	〇、九	〇、二	〇、七	四、九	―	―
二月廿八日	午前十時三十九分二十八秒	―	―	―	微	―	―	―	―
三月一日	午前五時三十八分四十八秒	―	―	―	微	―	―	―	―
三月三日	午後四時十四分五十秒	―	―	―	微	―	―	―	―
三月九日	午後零時二十八分十九秒	―	―	―	微	―	―	―	―
三月十五日	午後七時十九分五十二秒	―	―	―	微	―	―	―	―
三月十六日	午前零時零四分二十三秒	五十八秒	東、西	〇、八	〇、四	一、六	一二、三	―	微
三月廿日	午前一時零六分二十六秒	四十二秒	東、西	〇、七	〇、五	二、二	二〇、一	―	―
三月廿七日	午後二時零八分零秒	―	―	―	微	―	―	―	―
三月三十日	午前三時三十五分三十九秒	―	―	―	微	―	―	―	―
四月二日	午後三時十二分三十四秒	―	―	―	微	―	―	―	―
四月三日	午前八時五十三分十九秒	―	―	―	微	―	―	―	―
四月三日	午後七時四十九分四十四秒	一分五十八秒	南東、北西	〇、七	一、三	五、八	五二、二	〇、六	〇、三
四月四日	午後一時四十一分三十二秒	一分零秒	南南東、北北西	一、二	〇、五	一、三	六、八	―	―
四月五日	午前三時十分零秒	一分零八秒	南、北	〇、七	〇、三	一、三	一二、一	―	微
四月五日	午前九時十五分三十九秒	―	―	―	微	―	―	―	―
四月五日	午前十一時二十四分零三秒	―	―	―	微	―	―	―	―
四月六日	午後四時三十二分三十六秒	―	―	―	微	―	―	―	―
四月九日	午前三時十二分五十七秒	一分零八秒	南東、北西	〇、七	一、二	五、四	四八、二	―	微
四月十二日	午前三時零七分二十八秒	五十二秒	東南東、西北西	〇、三	〇、三	三、一	六五、七	―	―
四月十二日	午後十時二十一分二十九秒	―	―	―	微	―	―	―	―
四月十三日	午前十時四十一分四十六秒	―	―	―	微	―	―	―	―
四月十七日	午後一時五十三分三十八秒	―	―	―	微	―	―	―	―
四月廿二日	午前七時零九分零三秒	―	―	―	微	―	―	―	―

東京地震報告

明治二十八年一月ヨリ同十二月ニ至ル一ケ年間中央氣象臺ニ於テ観測シタル地震總數ハ合計百二十九回ニシテ其月日、時刻、方向、強弱等ヲ表記スレハ左ノ如シ

月日	發震時	震動ノ時間	水平動 震動ノ方向	水平動 最大水平動 週期(秒)	水平動 最大水平動 震幅(粍)	水平動 最大速度 一秒時間(粍)	水平動 最大加速度 一秒時間(粍)	上下動 最大上下動 週期(秒)	上下動 最大上下動 震幅(粍)
一月六日	午後七時零一分零一秒	—	—	—	微	—	—	—	—
一月十日	午前三時四十三分零五秒	—	—	—	微	—	—	—	—
一月十日	午前六時十七分零五秒	—	—	—	微	—	—	—	—
一月十一日	午後五時五十三分三十三秒	—	—	—	微	—	—	—	—
一月十四日	午前一時零九分零九秒	—	—	—	微	—	—	—	—
一月十八日	午前九時十四分零三秒	三分十五秒	東南東、西北西	〇、九	一、四	四、九	三四、〇	〇、三	〇、二
一月十八日	午後二時五十四分三十五秒	—	—	—	微	—	—	—	—
一月十八日	午後十時四十八分二十四秒	四分零四秒	南南東、北北西	〇、九	四一、〇	一四三、〇	九九七、二	〇、七	一、〇
一月十八日	午後十一時十七分零四秒	—	—	—	微	—	—	—	—
一月十九日	午前零時二十分四十四秒	—	—	—	微	—	—	—	—
一月十九日	午前三時二十七分零七秒	—	—	—	微	—	—	—	—
一月十九日	午後九時四十三分五十五秒	—	—	—	微	—	—	—	—
一月廿一日	午前四時五十二分四十七秒	—	—	—	微	—	—	—	—
一月廿一日	午前八時二十九分二十二秒	十秒	南、北	〇、七	一、二	〇、九	八、〇	—	微
一月廿一日	午後七時三十一分二十二秒	—	—	—	微	—	—	—	—
一月廿一日	午後九時十九分二十八秒	—	—	—	微	—	—	—	—
一月廿三日	午前八時五十六分十秒	—	—	—	微	—	—	—	—
一月廿三日	午後二時十二分三十秒	二分十秒	南、北	〇、七	二、四	一〇、八	九六、五	〇、六	〇、六
一月廿四日	午前八時三十分零九秒	—	—	—	微	—	—	—	—
一月廿五日	午前十一時四十四分四十二秒	—	—	—	微	—	—	—	—
二月三日	午後一時四十九分十五秒	—	—	—	微	—	—	—	—

此地震ハ瀬戸内海ニ發スル地震中ノ顯著ナルモノニシテ面積稍大ナルモ强震部域狹少ニシテ未タ被害ヲ與フルニ至ラス唯沿海地方ノ一部ニ於テ時計ノ運動ヲ停止シ液体ノ溢出セシニ止マレリ

多度津測候所ノ撿測ニ據レハ同日午前十一時四十四分ニ於テ稍緩慢ナル微震アリシカ午後二時十五分十四秒ニ至リ轟然タル聲響ト共ニ極メテ輕微ナル震動ヲ發シ最初ハ恰ント人身ノ感覺ニ昇ラサリシモ八秒時ニ於テ俄然最大震動ニ達シ水平動ハ北東、南西ノ方向ニ於テ一、〇秒時間ニ付二、三粍ヲ顯ハシ上下動ハ〇、九秒時間ニ付一、〇粍ヲ顯ハセリ爾後尙十二秒間ハ震動稍著明ナリシモ漸次微弱トナリ一分二十八秒時ヲ經テ靜止セリ同地方ニ於テハ數年來嘗テアラサル强震ニシテ人々戶外ニ逃出セリ

德島測候所ニ於テハ午後二時十七分六秒上下動ヲ併發セル急震動ニ起リ第二秒時ニ於テ忽チ最大震動ヲ顯ハシ南北ノ方向ニ於テ一秒時間ニ付二厘七毛ノ震幅ヲ示シ尙數秒間ハ著大ナリシモ漸次緩慢トナリ四十九秒時ニシテ靜止セリ

動ヲ持續スルコト三十四秒間ニシテ漸次微弱トナリ一分十五秒時ヲ經テ遂ニ靜止ス爲メニ同處ニ於ケル振子時計ハ過半運動ヲ停止シ且感震器內ノ細針外レテ水銀皿內ノ液溢出セリ同國內ニ於テ最モ被害ノ大ナリシハ阿蘇郡山西村ニシテ家屋土藏ノ破損セシモノ四百棟ニ及ヘリ其他堤防ノ引割七ケ所ニシテ延長百二十間石垣ノ崩壞三十二ケ所ニシテ延長百六十間ナリシ尙同地方ニ於テハ石碑石燈籠等ノ轉倒セシモノ多カリシカ其方向頗ル能ク一致シ恰ト皆南乃至北ニ向テ倒伏シ家屋土藏等ノ破損モ亦同方面ニ多カリシハ震動ノ方向明ニ南北ナリシカ爲ナリ

同郡永水村ニ於テハ家屋ノ破綻セシモノ五戶アリ道路障壁等ノ龜裂セシモノ多カリシモ孰レモ極メテ輕微ナリシ阿蘇山ハ四五日前ヨリ鳴動甚タシク地震當日ハ殊ニ强烈ナリシ其外錦野、黑川、長陽、白水等ノ諸村ニ於テモ同樣ニ輕微ナル被害アリテ人々戶外ニ逃出セリ要スルニ今回ノ地震ハ面積ノ小ナル割合ニ局部ノ被害大ナリシハ全ク震源淺カリシカ爲ニシテ山西村ハ其震央地タリシカ如シ

佐賀測候所ニテハ午後十時四十三分廿三秒上下水平兩動一時ニ起リ三十二秒時ヲ經テ最大ニ達シ北東、南西ノ方向ニ於テ〇、七秒時間ニ付九、一粍ヲ顯ハシ上下動ハ〇、三秒時間ニ付一、二粍ノ最大震動ヲ顯ハセリ夫ヨリ漸次微弱トナリ一分三十秒時ニシテ靜止ス

多度津測候所ニ於テハ午後十時四十四分十五秒頗ル緩慢ナル水平微動ニ起リ十九秒時ヲ經テ最大トナリ北東、南西ノ方向ニ於テ〇、七秒時間ニ付一、二粍ヲ顯ハセリ爾後顯著ナル震動ヲ持續スルコト十五秒間ニシテ一時沈靜ニ歸セシモ十二秒時ノ後再ヒ著シキ震動ヲ發スルコト五秒時間ニシテ漸々微弱トナリ靜止ス而シテ最大上下動ハ〇、三秒時間ニ付〇、二粍ナリシ

十月十二日午後二時十五分瀨戶內ノ强震　（戊第二圖第三號參看）

此地震ハ瀨戶海ニ發スル地震中ノ稍々大ナルモノニシテ總面積約六千七百方里ナリ就中强震部ハ備前、備中、備後ノ沿海地方面積約二百方里ノ地ニシテ弱震部ハ美作、安藝、因幡、伯耆、出雲及讃岐、伊豫ノ大部分ト阿波豐後、但馬、石見ノ一部分ヲ含ム面積二千七百五十方里ナリ又微震部ハ西ハ長門、豐前、日向ノ一部ヨリ東ハ紀伊沿海地方ヨリ名古屋附近ニ達ス面積約三千六百五十方里ナリ

間ニ付一〇粍ヲ顯ハシ震動時間四分十八秒時ニシテ遂ニ靜止セリ如斯當地方ニ於テハ震幅大ナリシモ週期亦大ナリシカ爲メ人身ノ感覺弱ク唯處ニ依リ振子時計ノ運動ヲ停止セルニ過キス

岐阜測候所ニテハ午後十時四十九分五十八秒ニ起リ最初聲響ナク中頃ニ至リ稍風聲ノ如キ鳴響ヲ發セシモ震動ハ始終緩慢ニシテ發震後五十秒時間ハ極微ナル震動ヲ持續セリ夫ヨリ五秒時間稍強ク五十五秒時ニ於テ最大震動ヲ顯ハシ南東、北西ノ方向ニ於テ〇、六秒時間ニ付六、五秒同上下動一、二粍ヲ顯ハセリ爾後尙十五六秒時間ハ震動稍著明ナリシモ漸次微弱トナリ靜止セリ其震動時間六分五十七秒ニシテ近來ノ長震動ナリシ

彥根測候所ニテハ發震後第廿八秒時ヨリ漸々顯著トナリ第四十一秒時ニ於テ上下動ヲ加ヘ夫レト同時ニ水平動最大トナリ南東、北西ノ方向ニ於テ一、一秒時間ニ付七、一粍ヲ顯ハシ上下動ハ之ヨリ四秒時後ニ於テ最大トナリ〇、九秒時間ニ付二、七粍ヲ顯ハセリ爾後尙三四粍ノ震動ヲ續發スルコト二三十秒間ナリシモ漸次微弱トナリ靜止ス性質頗ル緩慢ニシテ恰ント人体ノ感覺ナシ又境測候所ニ於テハ第七十六秒時ニ於テ東西動最強ク一、二秒時ニ付一二、三粍ヲ顯ハセリ爾後震動忽チ微弱トナリシモ二十六秒時間ヲ經テ南北動稍著大ニ且ツ急劇トナリ夫ヨリ數秒時間ニシテ再ヒ緩慢トナリ二分十三秒時ニシテ遂ニ靜止セリ

八月廿七日午後十時四十二分熊本地方ノ強震　（戊第二圖第二號參看）

此地震ハ熊本地方ニ發スル地震中ノ稍著大ナルモノニシテ局部ニ於テハ多少ノ被害ヲ釀セシモ總面積割合ニ狹少ニシテ瀨戸内海ヲ併セテ約四千八百方里ナリ就中強震部ハ肥後（北四分）筑後（南八分）ノ地ニシテ面積約三百方里ナリ又弱震部ハ日向、大隅、薩摩ノ北一部分ヲ除クノ外九州一体ノ地方ト長門、周防（各西六分）土佐（西一分）ノ地ニシテ瀨戸内海ヲ併セテ約二千八百方里ナリ又微震部ハ南ハ對馬ヨリ東ハ瀨戸海ノ沿岸ニ沿フテ多度津近傍ニ達シ面積約一千七百方里ナリトス

熊本測候所ノ檢測ニ依レハ此地震ハ午後十時四十一分五十八秒ニ於テ最初ヨリ頗ル急激ナル上下水平ノ兩動ヲ併發シ忽チニシテ震力強大トナリ第六秒時ニ於テ水平動ハ南東、北西ノ方向ニ於テ一、六秒時間ニ付約三五、〇粍ノ最大震幅ヲ顯ハシ上下動モ亦同時刻ニ於テ頗ル著大ナル震幅ヲ顯ハセリ爾後尙顯著ナル震

表中土地ノ龜裂ハ長サ三町以內幅五尺深サ四尺許ニシテ大低泥砂ヲ噴出セリ又耕地ノ陷落ハ五間四方ニシテ凡一尺餘凹落ス共ニ堤外濕滋ノ地ナリ

南埼玉郡黑濱村字黑濱ニテハ荒川堤塘二百四十間ノ內小龜裂ヲナシタル處數十ケ處アリ近傍ノ耕地ハ一体ニ罅裂シテ土砂ヲ噴出シ井水モ多クハ混濁シテ使用シ得サルニ至レリ

上野國佐位郡ニテハ最初ヨリ强キ水平動ヲ以テ起リ北西、南東ニ向テ動搖スルコト三分間家屋ノ倒潰セシモノナシト雖モ庇若クハ壁ノ破壞セシモノ少カラス石碑石燈籠ノ顚倒、藍瓶水瓶等ノ液溢出シタルモノ多キモ孰レモ方向一定セス邑樂郡館林邊ニテハ二十年來嘗テアラサル强震ニシテ棚上ノ器物ヲ墜落シ障壁ニ龜裂ヲ生スル等戶々多少ノ被害アリタリ

福島測候所ニテハ午後十時四十八分急激ナル震動ニ起リ第十八秒時ニ於テ南西、北東ノ方向ニ於テ最大水平動一九、七粍ヲ顯ハシ爾後忽チ震力衰ヘタリシモ再ヒ强震動ヲ發シ室內ニ裝置セル諸器械著シク動搖セリ其後漸次ニ緩慢微弱トナリ三分四十六秒時間ニシテ遂ニ靜止ス南會津郡猪苗代町ニテモ稀有ノ强震ニシテ棚上ノ器物往々墜落シ家屋ニモ多少捻ヲ生シ戶障子ノ開閉甚タ不自由トナレリ又道路ノ如キハ處々ニ小龜裂ヲ生シ中ニハ青砂ヲ吐出シタル處アルモ概シク輕微ナリ其方向ハ孰レモ南北ニシテ延長四五尺ニ過キス

長野測候所ニテハ午後十時四十八分二十秒稍緩慢ナル震動ニ起リ水平動ハ發震後一分〇五秒時ニ於テ最大ニ達シ北東、南西ノ方向ヲ以テ二、五秒時間ニ付二十一粍ヲ顯ハセリ爾後一分二十五秒時間ハ稍大ナル震幅ヲ持續セシモ漸次微弱トナリ五分十三秒時間ニシテ遂ニ靜止ス又上下動ハ最初ハ頗ル緩慢ナリシモ二十六秒時ヨリ稍急激トナリ廿八秒時ニ於テ最大震動トナリ〇、五秒時間ニ付三、〇粍ヲ顯ハセリ夫ヨリ再ヒ緩慢微弱トナリ漸次ニ靜止ス南佐久郡臼田町ニテハ震動前西方ヨリ大風襲來セルカ如キ聲響アリテ忽チ震動ヲ感セシモ最初ハ頗ル緩慢ニシテ恰ト人身ノ感覺ニ昇ラサリシカ漸次ニ强震動トナリ西又ハ東ニ面セル振子時計ハ大半運動ヲ停止セリ

名古屋測候所ニテハ午後十時四十八分三十五秒頗ル緩慢ナル水平微動ニ起リ一分〇一秒時ヲ經テ北東、南西ノ方向ニ於テ一、三秒時間ニ付一八、一粍ノ最大震幅ヲ顯ハセリ又上下動ハ一分十三秒時ニ於テ〇、九秒時

六月ノ強震ニ比スレハ被害遙ニ少シ即煉瓦家屋ノ破損六十四、土藏ノ破損十九、木造家屋ノ破損二十九ニシテ其他煙突電話、電線等ノ破損各四五ケ所アリ唯陶器店等ニ於テ商品ノ毀損セラレタルモノ少ナカラスシテ逃避ノ際屋上ノ瓦石墜落シ爲メニ死傷セシモノ四人アリ

觀音崎燈臺ニテ南北ノ方向ニ於テ上下水平ノ兩動一時ニ併發シ頗ル强烈ナル震動ヲ發スルコト五分間ニシテ點燈中ノ火舍及溜油受操揚ケ釦等ヲ搖落シ退息所室内ノ壁及各部ノ「セメント」塗リ胴壁蛇腹ニ拾數ケ所ノ龜裂ヲ生セリ其最大ナルモノハ六尺餘ニシテ小ナルモノモ尚一尺以上アリ劔崎燈臺ニテハ震動稍緩慢ナル水平動ニ起リ最初ハ南北動ナリシモ忽チ上下動トナリテ點燈用火舍七個ヲ破損シ又屋根瓦壁等ヲ毀損スルコト甚シク振子時計ハ悉ク運動ヲ停止シ震動時間三分三十秒ニシテ漸次ニ靜止シタリ

埼玉縣管内ニ於テハ北足立、南埼王兩郡最モ强ク殊ニ浦和岩槻邊ニ於テ被害甚タシク家屋土藏等ノ破損ヨリ道路ノ龜裂煙筒ノ崩壞等ニ至リテハ昨年六月ノ強震ニ比シ尚一層大ナリシ然レトモ多クハ局部ノ損害ニ止リ未タ全ク家屋ヲ倒潰スルニ至ラス其被害表左ノ如シ

埼玉縣管内震災被害表

郡名＼種別	神社佛閣破損	家屋破損	土藏破損	官廳破損	工場破損	墻壁破損	土地龜裂	烟突破損	陷落又凹凸	井底噴砂
北足立	一〇	一〇〇	五四	五	二	一〇	四八	四	：	：
南埼玉	二	九五	二六	二	：	七	三一	一	：	五
北埼玉	：	：	：	：	：	：	一四	：	二	：
入間	：	五	四	：	：	：	：	：	：	：
大里	：	五	：	：	：	：	一	：	：	五
北葛飾	：	一	一	一	：	：	三五	一	一	：
中葛飾	：	四	四	：	：	：	五	：	：	：
計	一二	二一〇	八九	八	二	一七	一三四	六	三	一〇

全潰		半潰		破損		墻塀破損	電柱顛倒	石垣崩壞	用惡水路溜池等破損	橋梁破損	地盤		烟突	
住家	不住家	住家	不住家	住家	不住家						罅裂	凹落	全損	破損
…	…	…	…	一二	一三	一	…	…	…	…	二	…	…	一
…	…	…	…	五九	七〇	三	…	…	…	…	…	…	…	三
…	…	一	二	五三	九五	四	二	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	一	五七	四	四	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	二	…	六二	四八	三	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	一	一	二三	三一	七	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	七七	六七	三	…	五	…	…	一	…	…	…
一	…	…	…	一	一二	…	…	…	四	…	…	…	…	…
…	…	…	…	五	二	七	…	…	…	…	…	…	…	一
…	…	…	…	一一	八	…	…	三	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	一六	一九	二	…	一	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	八八	三八	…	…	…	…	…	…	…	二	三
…	…	…	…	三四	四二	三	…	…	…	…	…	…	…	三
…	…	…	一	四一	七一	三	…	…	…	…	…	一	…	二七
…	一	…	…	一八	五九	三	…	…	…	…	…	…	…	二
…	…	…	…	一	…	…	…	…	…	一	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	二〇	…	…	…	…	…	…	…	一	一
…	…	…	…	二	八	…	…	…	…	…	…	…	三	五
一	三	一	一	五五	四四	二	…	…	…	…	…	…	九	九
二	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	四
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	二六	…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
四	四	五	六	六一五	六七七	四五	二	九	四	一	三	一	一五	六八

表中即死者ハ逃避ノ際煉瓦塀ノ頭上ニ崩落シタルカ為ニシテ其他ノ負傷者モ概シテ逃避セントシテ誤テ負傷シタルモノニ係レリ又建物ノ全潰半潰ハ共ニ概ネ土藏ノ壁又ハ煉瓦烟突等ノ崩落ニ依リ損傷シタルモノニシテ破損ハ瓦又ハ壁ノ崩落龜裂等ニシテ孰レモ輕微ノモノ多シ橋梁ノ破損ハ吾妻橋ニシテ筋違釣リ金物脱落垂下シタルニ過キス又地盤ノ罅裂ハ極メテ少許ニシテ本所區内ニ於ケル凹落ハ客年六月強震ノ際凹落砂水ヲ噴出シタルヲ埋置キタル所ニシテ深サ四寸廣サ四坪許ナリ

神奈川縣横濱ニテハ午後十時四十八分ニ起リ性質甚タ急激ナリシモ主ニ水平動ニシテ震動時間約四五分間ナリシ而シテ同市ニ於ケル被害ハ粗造ナル煉瓦又ハ石造家屋或ハ土藏、烟突、石塀等ノ小破損ニ止リ昨年

キ數回ノ餘震アリ

銚子測候所ニテハ午後十時四十七分稍急震動ニ起リ忽チニシテ震動強烈トナリ第二十六秒時ニ於テ南北ノ指鍼ハ〇、九秒時間ニ付五一、〇粍ノ大震幅ヲ顯ハセリ又上下動ハ發震後第十八秒時ニ於テ最大ニ達シ〇、五秒時間ニ付一、〇粍ヲ顯ハセリ同處ニ於テハ西向ノ振子時計多ク運動ヲ停止シ假葺屋根ノ瓦石墮落シタル處アリ東葛飾郡松戸町ニテハ土藏ノ壁落チ又ハ龜裂ヲ生シ或ハ戸障子ノ不正硝子窓ノ破損等各處ニ起リ客年六月廿日ノ强震ニ比シ一層强カリシ又北相馬郡取手町ニテハ午後十時五十分頃上下水平ノ兩動一時ニ起リ爲ニ土藏ノ壁ヲ震落シ家屋ノ半潰一棟アリテ近來稀ナル强震ナリ夫ヨリ引續キ微弱震ヲ發スルコト十四回ニ及ヘリ香取郡佐原町ニ於テモ震動殊ニ强ク烈震動二分間ニ渉リ人家ノ倒潰一棟アリ其他庇ノ墮落土藏ノ破壞數十棟ニ及ヒ障壁ノ龜裂缺壞セシモノニ至リテハ數フルニ遑アラス殊ニ利根川沿岸地ハ堤防田野等一体ニ小龜裂ヲ生シ中ニハ裂口ヨリ土砂ヲ噴出セシ處數ケ所アリシ豐田郡宗道寺村ハ上下動殊ニ强ク引續キ三回ノ微震アリ震動ノ際ハ常ニ五六秒ノ聲響アリテ處々ニ墻壁ノ崩壞敷居ノ墮落等アリ鬼怒川ハ震動ノ際非常ナル波浪ヲ生シ堤塘石張ノ如キハ凹落シテ其處ヨリ土砂ヲ吐出セリ又安房國北條町ニテハ午後十時五十分强烈ナル水平動ニ起リ西又ハ北向キノ時計ハ大半運動ヲ停止セリ該地方ニテハ昨年六月廿日ノ强震ニ比シ震度稍弱カリシモ震動時間ハ之ヨリ尙一層長ク凡五分時間ニ渉レリ

中央氣象臺ノ檢測ニ由レハ午後十時四十八分二十四秒五稍急激ナル震動ヲ以テ起リ最大水平動ハ南々東北々西ノ方向ニ於テ〇、九秒時間ニ付四十一粍ヲ顯ハシ最大上下動ハ〇、七秒時間ニ付十一粍ヲ顯ハセリ（東京地震記事參看）爲ニ東京市内ニテハ古キ家屋、土藏等ニ小破損ヲ蒙ムリ人畜ニモ亦死傷アリ其被害表左ノ如シ

東京市震災被害表

町村／種別	死 女	傷 男	傷 女
麹町	…	…	…
神田	一	四	二
日本橋	…	…	一
京橋	…	…	…
芝	…	…	一
麻布	…	一	二
赤阪	…	一	二
四谷	…	…	…
牛込	…	…	…
小石川	…	…	…
本郷	…	…	…
下谷	…	…	一
淺草	…	一	一
本所	…	一	一
深川	…	…	…
水上	…	…	…
品川	…	…	…
新宿	…	一	…
板橋	…	…	…
千住	…	三	八
小松川	…	…	…
八王寺	…	…	…
府中	…	…	…
青梅	…	…	…
合計	一	一二	一九

ノ砂原地ニシテ北ヨリ南ニ向ヒ長十間巾一尺位ナリ又鬼怒川護岸工事ノ張石陷落或ハ突出シタル處數ケ所アリ

西葛飾郡ニテハ渡良瀨川堤防復舊工事場埋沒二個所アリ一ハ巾十間長二十間深一丈位一ハ巾十六間長五十間深六尺位ナリ猿島郡ニ於ケル龜裂地四個所ハ皆堤塘ニシテ内一個所ハ境町元六本樋新堤塘「ノリ」ヨリ西斜メニ走リ長百三十間位巾廣キハ三尺狹キハ五寸位ニシテ所々ニ經二尺深二尺五寸位ノ穴ヲ生シ水及砂等ヲ吹キ出シタルノ狀アリ北相馬郡ニテハ鬼怒川沿岸ノ砂地ニ於テ龜裂ヲ生シ利根川ニ架シタル鐵道工事用ノ假橋墜落セリ

尙ホ本表記載ノ外洋酒店藥種商及ヒ紺屋等ニ多少ノ損害アリ各處ニ於ケル墓碑轉倒ノ如キハ其ノ數枚擧ニ遑アラス

下野國宇都宮地方ニ於テハ午後十時四十八分五十四秒ニ發シ十七秒時ヲ經テ稍顯著ナル水平動ヲ顯ハシ三十二秒時ニ於テ最大水平動ニ達シ北々西、南々東ノ方向ニ於テ二、一秒時間ニ付二二、九粍ノ震幅ヲ顯ハシ五分時間ニシテ靜止セリ又上下動ハ初發ヨリ二十秒時ニシテ最大ニ達シ一、三秒時間ニ付一一、二粍ヲ顯ハセリ同國芳賀郡眞岡町ニテハ昨年六月二十日ノ地震ニ比シ尙一層强ク安政年間烈震以後ノ强震動ナリシ從テ餘震回數多ク爾後二日間ニ微震二十四回ト鳴動三回ヲ觀測セリ同處ニ於テハ家屋ノ全潰一棟、同半潰三棟ニシテ破損夥シク土藏ノ如キハ新舊ノ別ナク過半腰瓦又ハ壁ヲ脱落シ建具類ノ倒伏シタルモノ多ク障子雨戶ノ如キハ溝ヲ脱スルニ至レリ又振子時計ハ大半運動ヲ停止シ中ニハ停止後再ヒ運動ヲ始メタル者アリ地震後直ニ數個所ノ井ヲ檢セシモ別ニ異常ヲ認メサリシト云フ陶器店ニ於テ商品棚上ヨリ墮落シテ毀損セシモノ甚タ多ク爲ニ負傷セシモノ一人アリ石碑石塔等ノ顚倒セシモノ多キモ方向區々ニシテ一定セス又足柄郡足柄町ニテハ最初震動上下動ニ起リテ次第ニ水平動トナリ北東、南西ノ方向ニ於テ强震動ヲナスコト四分間ニ及ヘリ殊ニ當郡西南部尤モ激烈ニシテ倉庫大破二個所小破四個所ニシテ近傍家屋ハ大概雨戶ヲ外シ棚上ノ物品投落スル等多少ノ被害アリ道路ニ於ケル龜裂ハ大ナルモノハ延長六間餘ニ及ヒ振子時計ノ如キハ過半運動ヲ停止シ安政年間ノ地震ヨリハ尙一層强烈ナリシト云フ夫ヨリ引續キ餘震六回アリ又下都賀郡鹿沼、塩谷郡矢板邊ニ於テモ近來稀ナル强震ニシテ墻壁ノ龜裂缺壞セルモノ多ク引續

全潰家屋	半潰家屋	破損家屋	全潰土藏	半潰土藏	破損土藏	塀墻破倒	烟筒崩壊	酒ノ損害	醤油ノ損害	龜裂地	陷落地	橋梁落
三七	五三	一、一〇	六	九	三七五	七六	三三	四六六	四六	四九	三	二
四	二	二九	五	一	五五	八	五	一〇四	一〇	…	…	…
六	一	一四〇	…	…	三二	一〇	三	三六	一	四	…	…
…	…	八	…	…	二	…	…	…	…	…	…	…
五	二	一三二	…	…	二一	三	二	一五	五	一七	…	…
一	四	六二	…	一	二	一四	四	四八	…	…	…	…
…	一	三	…	…	三	二	…	…	…	…	一	…
九	三七	八一	…	三	六	一	一	三	一	…	…	…
四	二	三五	…	…	二	一三	…	…	…	七	一	…
…	…	一	…	…	八	…	…	…	…	…	…	…
…	一	六	…	…	二	一	…	二	…	一〇	一	一
三	一	四三五	…	…	一七六	三	一七	九三	二四	…	…	…
一	…	七七	…	二	…	一〇	…	…	…	…	…	…
…	一	二五	一	二	二	五	…	二九	三	…	…	…
…	…	五	…	…	…	…	…	一二〇	…	…	…	…
二	一	二八	…	…	四四	…	…	一一	…	四	…	…
…	…	七九	…	…	二	五	…	…	…	一	…	…
…	…	二	…	…	一	…	…	…	…	…	…	…
一	…	七	…	…	一〇	…	…	二	…	四	…	…
一	…	三五	…	…	七	一	一	三	二	二	…	一

備考　那珂郡ニ於ケル龜裂地十七個所ノ内一ハ那珂川沿岸ニシテ延長五町餘幅五寸余アリ其他ハ皆畑地ニシテ長六間乃至十間位ニシテ悉ク泥土ヲ墳出セリ而シテ龜裂ノ方向ハ多ク東西ナリ

又同郡前渡村大字前濱字澁田溜池ノ堤塘長五間高一丈位ノモノ中央四間崩壊シ其直下ナル民家ニ泥土深二尺四五寸位浸入シテ家具及穀類ヲ流出シ家族ハ其裏口ヨリ漸ク難ヲ後丘ニ避クルヲ得タリ

多賀郡ニ於ケル家屋破損ノ内岩石轉落ノ爲居宅ノ敷居ヲ折リ雨戸ヲ破リタルモノアレハ或ハ岩石崩壊シテ七尺計前方ニ押出サレ傾潰シタルモノアリ陷落地ハ幅四間深三尺餘ニシテ又岩石崩落シテ爲ニ傳馬船二艘ヲ破壊セラレタルモノアリ

河内郡ニ於ケル龜裂地ハ何レモ巾三寸乃至六寸長サ三間乃至十間ニシテ深サ三尺乃至四尺ナリ又土砂ヲ噴出セシ處二十八ケ處アリテ何レモ方四尺乃至六尺許ナリ橋梁ノ墜落ハ里道ニ架設シタル土橋ニシテ目下渡船ニテ通行セリ

岡田郡ニハ龜裂地四個所アリ幅三寸長四間位ニシテ少シク噴水セシ狀アリ豐田郡ノ龜裂地ハ一ハ河岸

動ノ方向ハ主ニ南々東、北々西ナリシカ如ク東京宇都宮兩測候所ニ於テ觀測セシ最大震動ノ方向ハ震央部ニ於ケル震動ノ方向ヲ表示セルモノ、如ク烈震部域モ亦同方向ニ向テ擴張セリ元來震動ノ方向ハ土地ニ依リ多少殊有ノ方向ヲ有スルモノニシテ一般地震ノ方向ヲ表ハサスト雖モ然レトモ地質ノ構造略齊一ニシテ充分震源ニ近キ場合ニ於テハ其處ニ於ケル最大震動ノ方向ハ震源ノ方位ト全ク合一スルモノナリ反之複雜ナル地質又ハ或ル特別ノ關係ヲ有スル地方ニ於テハ震動ノ方向ハ夫レカ爲多少變向セヲレ震源地ノ如何ニ拘ハラス常ニ一定ノ方向ヲ有スルニ至ルコトアリ例令ハ海岸ニ接シタルノ地若クハ斷崖ニ沿ヒタル地方ハ震動ノ來リタル方向ニ關セス專ラ海岸若クハ斷崖ニ垂直ノ方向ニ動キ易ク從テ地面ノ龜裂ハ之ニ平行ニ走ルヘシ此理ハ啻ニ海岸若クハ斷崕ニ接シタル地方ニ於テノミ然ルニ非スシテ新古紀兩層ノ相交錯セル地方等ニ於テハ震動ハ例令或ル一定ノ方向ヨリ來ルモ地面ハ正シク其方向ニ於テ動搖スルコト能ハスシテ四周ノ關係ニ依リ必スヤ最モ動搖シ易キ或ル特別ノ方向ニ偏向セントスルノ傾アルヲ免レス殊ニ地層ノ走向ハ此震動ノ方向ヲ變スル一源因ナレハ地形上ノ關係ニ由リ震動ノ方向ハ恰ント常ニ一定セル處アリ如斯震動ノ方向ハ土地ニ由リ多少卓越セル方向ヲ有スト雖モ若シ震源近クシテ急激ナル烈震動ヲ感シタル場合ノ如キハ地面ハ其特有方向ニ震動スルコト能ハスシテ震動ノ來リタル方向ニ動搖セラル、カ故ニ今回ノ如キモ烈震部內ニ於ケル震動ノ方向ハ極メテ能ク合一セルヲ見ルヘシ

今各府縣ニ於ケル一般被害ノ概況ヲ記セソニ水戶市內ニ於テハ同日午前九時十分頃稍强キ震動ヲ感セシモ爾後何等ノ徵候ナク午後十時五十分ニ至リテ突然急劇ナル烈震動ヲ發シ震動時間約五分時ニシテ家屋土藏ノ毀損崩壞セシモノ多ク安政年間以降ノ强震動ナリシト謂ヘリ其被害表左ノ如シ

茨城縣管內震災被害表　（液類ハ石ヲ以テ表ス）

被害種別 ＼ 市郡	壓死 男	壓死 女	負傷 男	負傷 女	破損セシ官公署及學校
總數	四		三四		四一
水戶市	一	…	四	六	六
東茨城	…	…	…	…	四
西茨城	…	…	…	…	一
那珂	…	…	一	四	一
久慈	…	…	…	…	…
多賀	…	…	…	…	…
鹿島	二	一	四	三	五
行方	…	…	四	一	三
信太	…	…	…	…	一
河內	…	…	…	…	五
新治	…	…	二	一	六
筑波	…	…	…	…	一
眞壁	…	…	二	一	…
結城	…	…	…	…	…
岡田	…	…	…	…	二
豐田	…	…	…	…	二
西葛飾	…	…	…	…	…
猿島	…	…	…	…	二
北相馬	…	…	一	…	二

タルモノナリ

一月十八日午後十時四十八分常陸地方ノ地震　（戊第二圖第一號參看）

此地震ハ常陸地方ヨリ武藏平原ヲ震動スル地震中最モ著大ナルモノニシテ震域頗ムル廣大ナリ總面積一万二千八百方里ニシテ本邦顯著地震中稀ニ見ル處ノ廣震域ヲ有ス就中最モ强烈ナルハ霞浦近傍ノ地ニシテ家屋ノ倒潰人畜ノ死傷アリ夫ヨリ水戸附近ニ至ルニ從ヒ漸次被害ノ度ヲ減セシモ尙煙突ノ崩壞、障壁ノ龜裂等アリテ實際ノ震力ニハ敢テ差違ナキカ如シ抑霞浦近傍ノ地ハ第四紀洪積層ニ屬シ殊ニ鹿島半島ノ如キハ全然土砂ノ累積シタル土地ナレハ震動ハ割合ニ緩慢ナルモ震幅大ニシテ粗造ナル家屋ニ對スル被害ハ却テ大ナリシ其他一般ノ建築物ニ多少ノ被害ヲ與ヘタルハ常陸全部ト武藏下總ノ過半部ヨリ上野下野磐城ノ一部分ニシテ面積約一千方里ナリ而シテ普通ノ强震部ハ上總、下總、武藏、相模、安房、伊豆、甲斐、上野、下野、磐城、岩代各部全駿河東七分信濃東南二分越後、陸前各南三分羽前南二分ニシテ面積約四千二百九十方里ナリ又弱震部ハ遠江、伊勢、飛騨各部全駿河西三分越中東六分越後北西七分羽前北八分羽後南七分陸前北七分陸中南八分陸奥東南六分ニシテ面積約四千八百三十方里ナリ其他ノ微震部ハ西ハ伯耆ノ中部ヨリ讃岐、阿波ヲ通スル一線ヲ界トシテ夫ヨリ以東一体ノ地ニシテ北ハ本州ノ全部ヨリ北海道南海岸ノ一部ニ及フ面積約三千六百八十方里ナリ

此地震ハ昨廿七年六月東京近傍ヲ激動シタル强震ニ比シ尙一層强烈ナリ局部ノ被害ハ尙未タ大ナラスト雖モ震災區域頗ル廣シ就中利根川沿岸地方最モ强ク鹿島、新治、那珂、行方郡内ニ於テ家屋ノ倒潰、道路ノ破損等少カラス上野地方ノ如キハ從來地震少ク古來震災ヲ蒙ムルコト稀ナリシモ今回ノ地震ハ同國東南部ニ位セル各町村ニ於テ天井ノ壁ヲ搖落シ或ハ煙突ヲ破壞セシ處數十ケ所ニ及ヒタル等此邊ハ一体ニ震力强カリシ是等ノ事實ニ就テ考フレハ激烈ナル震動ヲ發シタル部分ハ深ク地層ノ內部ニシテ地表ニ於ケル震災ノ多少ハ主ニ地質ノ硬軟ニ基クモノヽ如シ現ニ霞浦近傍ニ於テ如斯被害ノ夥多ナルニ反シ一葦水ヲ距ツル銚子地方ノ如キハ稍震力强カリシモ僅ニ假葺家根ノ瓦ヲ墜落シ振子時計ノ運動ヲ停止シタルニ止リ著シク家屋ヲ被害セシコトナシ是等ノ現象ハ全ク地質ノ異同ニ基クモノニシテ元來銚子半島ハ第三紀層ニ屬スル硬砂質ノ岩石ヲ以テ覆ハルヽカ故ニ震動ハ常ニ急劇ナルモ被害ハ却テ少シ又震央部ニ於ケル震

赤間關	：	一	一	：	：	一	：	：	：	：	一	一	：	：
和歌山	一二	一二	二四	：	：	二四	四	九	四	：	七	九	一三	二
德島	四	四	八	：	二	六	三	：	：	：	五	二	二	四
多度津	六	七	一三	：	三	一〇	六	二	：	三	二	九	四	：
松山	：	二	二	：	：	二	：	：	：	一	一	：	一	一
高知	一	二	三	：	：	三	：	：	：	：	三	二	：	一
福岡	三	四	七	：	一	六	一	：	：	：	六	：	四	三
大分	三	七	一〇	：	三	七	一	三	：	：	六	二	：	八
長崎	：	六	六	：	二	四	：	二	：	：	四	三	一	二
佐賀	八	五	一三	：	一	一二	一	三	二	：	七	二	五	六
佐世保	：	一	一	：	一	：	：	：	：	一	：	：	一	：
熊本	七七	八五	一六二	一	一三	一四八	九三	：	：	八	六一	七九	二三	六〇
宮崎	九	一九	二八	：	一	二七	二	五	五	一〇	六	一〇	一六	二
鹿兒島	四	一三	一七	：	六	一一	：	八	六	三	：	：	一七	：
嚴原	：	一	一	：	：	一	：	：	：	：	一	：	：	一
函館	七	一	八	：	四	四	六	：	：	二	：	一	七	：
札幌	七	三	一〇	：	一	九	七	二	：	一	：	：	一〇	：
十勝	六	二	八	：	三	五	一	：	：	三	四	：	八	：
釧路	一二	一四	二六	：	三	二三	一	一	：	三	二一	：	九	一七
根室	五九	六八	一二七	：	一六	一一一	一	一	一	一	一二三	四	一六	一〇七

顯著地震概況

本項ハ明治廿八年日本全國ニ發シタル地震中最モ顯著ナルモノニ就キ震動ノ概況並被害ノ狀況ヲ摘錄シ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
横須賀	一三	一二	二五	一	一〇	一四	四	一	：	：	二〇	一	：	二四
東京	七三	五六	一二九	二	二三	一〇五	一〇	二	七	六	一〇四	一五	一〇	一〇四
銚子	一三	一六	二九	一	一	二七	二	一	一三	三	一〇	一一	四	一四
彦根	二六	二五	五一	：	二	四九	一六	七	一	八	一九	一二	一五	二四
岐阜	八七	七〇	一五七	：	四	一五三	一	一	：	四	一五一	五	一	一五一
長野	三	三	六	一	：	五	：	一	：	：	五	一	：	五
宇都宮	三一	三五	六六	一	一五	五〇	一〇	一〇	四	三	三九	一〇	六	五〇
福島	三〇	三八	六八	一	二	六五	三	八	六	：	五一	：	六二	六
石巻	一七	四七	六四	：	二三	四二	：	：	二	：	六二	：	一	六三
宮古	一五	一八	三三	：	一〇	二三	五	四	：	：	二四	五	一三	一五
青森	一四	一八	三二	一	一	三〇	八	三	：	：	二一	：	一二	二〇
山形	三	四	七	一	一	五	一	一	一	二	二	二	四	一
秋田	五	四	九	：	六	三	二	四	二	一	：	：	九	：
金澤	：	一	一	：	：	一	一	：	：	：	：	：	一	：
伏木	：	三	三	：	一	二	一	一	一	：	：	：	三	：
新潟	三	六	九	一	一	七	：	：	：	：	九	：	：	九
境	一	四	五	：	二	三	三	一	一	：	：	一	二	二
濱田	三	一	四	：	四	：	：	：	三	：	一	：	四	：
岡山	：	一	一	：	一	：	：	：	一	：	：	一	：	：
味野	：	一	一	一	：	：	：	一	：	：	：	：	一	：
廣島	六	四	一〇	：	三	七	三	：	二	：	五	：	七	三
呉	三	三	六	：	二	四	：	：	：	：	六	一	三	二
山口	：	二	二	：	一	一	：	二	：	：	：	：	二	：

	仝 廣島(村)	一	：	一	：	一	：
	空知 沼貝(村)	一	：	一	：	一	：
	仝 瀧川(村)	一	：	一	：	一	：
	仝 市來知(村)	一	：	一	：	一	：
	石狩 當別(村)	一	：	一	：	一	：
	樺戸 月形(村)	一	：	一	：	一	：
	厚田 厚田(村)	一	：	一	：	一	：
北見	網走 美幌(村)	：	一	一	：	：	一
根室	根室(測)	五九	六八	一二七	：	一六	一一一
	仝 和田(村)	五	七	一二	：	一二	：
	野付 別海(村)	二	：	二	：	一	一
	落石崎(燈台)	四	七	一一	一	七	三
千島	國後 泊(村)	：	三	三	：	三	：
	蘂取 蘂取(村)	三	六	九	一	五	三
	占守島(篤)	：	一	一	：	：	一

前表ニ由テ觀ルトキハ最モ多ク地震ヲ觀測セシ地方ハ熊本ニシテ百六十二回之ニ亞クハ順次ニ岐阜百五十七回、名古屋百四十六回、東京百二十九回、根室百二十七回、下野國芳賀郡眞岡百二十四回ニシテ其外五十回以上百回以下ヲ觀測セシ地方ハ尾張丹羽郡小折及同犬山、岩代福島、甲斐甲府、下野宇都宮、陸前石巻、近江彦根及尾張國葉栗郡太田島等ノ各地方ナリトス

尙全國各測候所ニ於テ觀測セシ地震ノ震度、方向、性質等ヲ詳記スレハ左ノ如シ

測候所	震數 午前	震數 午後	震數 合計	震度 烈、強	震度 弱	震度 微	震動ノ方向 南北	震動ノ方向 北東南西	震動ノ方向 東西	震動ノ方向 北西南東	震動ノ方向 不明	性質 上下動	性質 水平動	性質 不明
京都	八	六	一四	：	二	一二	：	：	二	：	一二	三	七	四
大阪	二	一	三	一	：	二	一	：	：	：	二	一	一	一
津	二	五	七	：	五	二	二	：	四	一	：	：	七	：
名古屋	八一	六五	一四六	一	七	一三八	六五	八	一〇	一一	五二	三〇	八六	三〇
濱松	一	五	六	：	三	三	一	一	：	一	三	三	三	：
沼津	五	三	八	一	：	七	一	：	二	二	三	：	六	二
甲府	三八	三〇	六八	一	六	六一	六	九	一九	五	二九	一一	二七	三〇

渡島	函館(測)	七	一	八	：	四	四
	松前	：	一	一	：	一	：
	仝(福島村)	一	：	一	：	：	一
	龜田	三	：	三	：	三	：
	仝(龜田村)	一	：	一	：	一	：
	仝(戸井村)	一	：	一	：	：	一
	仝(下湯川村)	一	：	一	：	一	：
	仝(椴法華村)	一	：	一	：	一	：
	茅部(鹿部村)	二	：	二	：	：	二
	仝(臼尻村)	一	：	一	：	：	一
	仝(落部村)	三	：	三	：	：	三
	上磯(木古内村)	二	：	二	：	一	一
	仝(上磯村)	一	：	一	：	一	：
	爾志(乙部村)	一	：	一	：	一	：
	福山(燈台)	一	一	二	一	一	：
	汐首岬(燈台)	一	：	一	：	：	一
	白神崎(燈台)	一	一	二	：	一	一
後志	小樽	一	：	一	：	一	：
	岩内	一	：	一	：	：	一
石狩	札幌(測)	七	三	一〇	：	一	九
	仝(琴似村)	一	：	一	：	一	：
	仝(下手稲村)	一	：	一	：	一	：
	仝(札幌村)	一	：	一	：	一	：
膽振	室蘭	二	：	二	：	一	一
	勇拂(鵡川村)	一	：	一	：	一	：
	仝(苫小牧村)	二	：	二	：	二	：
	千歳(千歳村)	一	：	一	：	一	：
	有珠(西紋鼈村)	一	：	一	：	一	：
	幌別(鷲別村)	一	一	二	一	一	：
	室蘭(燈台)	五	：	五	：	四	一
日高	幌泉(幌泉村)	四	二	六	：	三	三
	樣似(樣似村)	二	：	二	：	一	一
	三石(姨布村)	一	：	一	：	：	一
	砂流(門別村)	一	：	一	：	一	：
	襟裳(燈台)	二	二	四	：	：	四
	浦河(燈台)	五	：	五	：	五	：
	幌泉(燈台)	一	：	一	：	一	：
十勝	十勝(測)	六	二	八	：	三	五
	仝(大津村)	三	二	五	：	四	一
	廣尾(茂寄村)	三	二	五	：	：	五
	河西(帶廣村)	二	：	二	：	二	：
釧路	釧路(測)	一二	一四	二六	：	三	二三
	釧路	四	二	六	：	五	一
	白糠(白糠村)	一	：	一	：	一	：
	厚岸(霧多布村)	二	一	三	一	一	一
	釧路(燈台)	二	：	二	：	二	：

	口ノ津（燈台）	：	一	一	：	一	：
肥後	熊本（測）	七七	八五	一六二	一	一一三	一四八
	阿蘇	：	二	二	一	一	：
	仝（白水）（警）	：	一	一	一	：	：
	仝（小國）（警）	：	一	一	：	一	：
	仝（馬見原）（村）	：	二	二	：	二	：
	飽田	六	八	一四	一	六	七
	仝（川尻）（警）	一	六	七	一	三	三
	仝（春日）（警）	一	：	一	：	一	：
	上益城	：	一	一	：	一	：
	仝（御船）（警）	：	二	二	二	：	：
	仝（木ノ山）（警）	一	一	二	一	一	：
	仝（濵町）（警）	一	二	三	一	：	二
	下益城	：	一	一	：	一	：
	仝（原町）（警）	一	：	一	：	：	一
	仝（松橋）（警）	：	二	二	一	：	一
	仝（西砥用）（警）	五	二	七	一	三	三
	菊池	一三	一九	三二	三	二六	三
	玉名	四	五	九	一	五	三
	仝（長洲）（村）	：	一	一	一	：	：
	仝（南關）（警）	二	二	四	：	一	三
	仝（高瀬）（警）	三	二	五	二	二	一
	山鹿	四	五	九	：	五	四

	西諸縣	：	二	二	：	二	：
	仝（小林）（村）	：	一	一	：	一	：
	仝（高原）（村）	一	一	二	：	一	一
	西臼杵	二	五	七	一	二	四
	東臼杵	：	二	二	一	一	：
	兒湯	：	六	六	：	三	三
	仝（西米良）（村）	：	二	二	：	二	：
	鞍崎（燈台）	一	一	二	一	一	：
大隅	東囎唹	一	七	八	：	四	四
	熊毛	：	二	二	：	二	：
	姶良	二	二	四	：	四	：
	肝屬	：	一	一	：	一	：
	大島（島廳）	一	四	五	：	一	四
薩摩	鹿兒島（測）	四	一三	一七	：	六	一一
	給黎	一四	二七	四一	：	六	三五
	日置	三	九	一二	：	一二	：
	薩摩	一	三	四	：	三	一
	北伊佐	：	一	一	：	一	：
對馬	嚴原（測）	：	一	一	：	：	一
	下縣（小茂田）（村）	：	一	一	：	：	一
	仝（豆酘）（村）	：	一	一	：	：	一
琉球	八重山（島廳）	三	一	四	：	二	二
	宮古島（島廳）	一	一	二	：	一	一

仝 南有馬(村)	一	一	二	…	…	二
仝 島原(村)	…	二	二	…	一	一
東彼杵	一	一	二	…	二	…
仝 萱瀬(村)	…	一	一	…	一	…
仝 早岐(村)	…	一	一	…	一	…
仝 彼杵(村)	…	一	一	…	…	一
西彼杵 時津(村)	一	一	二	…	一	一
仝 矢上(村)	…	一	一	…	一	…
仝 三重(村)	…	一	一	一	…	…
仝 亀岳(村)	…	一	一	…	一	…
仝 深堀(村)	…	一	一	…	一	…
東松浦	…	一	一	…	一	…
西松浦	…	一	一	…	一	…
北松浦 中里(村)	…	一	一	…	一	…
仝 志佐(村)	…	一	一	…	一	…
仝 平戸(村)	…	一	一	…	…	一
仝 福島(村)	…	一	一	…	…	一
仝 大島(村)	…	一	一	…	…	一
神崎	一	一	二	…	二	…
杵島	…	一	一	…	一	…
小城	一	一	二	…	二	…
藤津	二	一	三	…	一	二
養父	…	一	一	…	一	…

仝 山鹿(警)	一	二	三	二	一	…
球磨	…	二	二	…	一	一
仝 多良木(警)	…	一	一	…	一	…
八代	…	二	二	…	一	一
仝 八代(警)	…	一	一	一	…	…
仝 宮原(警)	…	一	一	…	一	…
葦北	一	一	二	…	一	一
仝 日奈久(警)	…	一	一	…	一	…
仝 水俣(警)	…	一	一	…	一	…
宇土	…	一	一	…	一	…
仝 三角浦(警)	…	二	二	…	一	一
仝 宇土(警)	一	一	二	…	二	…
天草	…	一	一	…	二	…
仝 赤崎(警)	一	一	二	…	一	一
仝 富岡(警)	…	一	一	…	一	…
仝 牛深(警)	…	一	一	…	…	一
山本 植木(警)	七	一〇	一七	三	八	六
合志 大津(警)	…	一	一	一	…	…
託麻 出水(警)	一	二	三	…	二	一
熊本(市)	…	一	一	一	…	…
日向						
宮崎(測)	九	一九	二八	…	一	二七
東諸縣	一	二	三	…	二	一
仝 八代(村)	一	二	三	…	一	二

阿波	苫ヶ島(燈台)	：	一	一	：	：	一
	徳島(測)	四	四	八	：	二	六
	海部	二	二	四	：	：	四
	那賀	三	一	四	：	二	二
	三好	：	一	一	：	：	一
	板野	：	一	一	：	一	：
	美馬	：	一	一	：	一	：
讃岐	多度津(測)	六	七	一三	：	三	一〇
	那珂	：	四	四	：	二	二
	仝 琴平(町)	：	一	一	一	：	：
	豊田	：	一	一	：	一	：
	寒川	一	一	二	：	一	一
	仝 志度(村)	：	一	一	：	：	一
	阿野	：	一	一	：	一	：
	仝 枌所(村)	：	一	一	：	一	：
	仝 坂出(篤)	：	一	一	一	：	：
	香川	：	一	一	：	一	：
	小豆	：	一	一	：	一	：
	鵜足 宇多津(鹽田會社)	：	二	二	：	二	：
	三野 莊内(村)	一	二	三	：	一	二
	高松(縣廳)	：	一	一	：	一	：
伊豫	松山(測)	：	二	二	：	：	二
	北宇和	一	七	八	：	二	六
	御笠	：	一	一	：	一	：
筑後	山門	四	三	七	：	三	四
	御井	三	三	六	：	三	三
	三池	：	一	一	：	一	：
	三潴	二	三	五	：	一	四
	上妻	三	六	九	一	四	四
	生葉	二	一	三	一	一	一
	久留米(市)	：	一	一	：	一	：
豊前	京都	一	一	二	：	一	一
	田川	：	一	一	：	一	：
	宇佐	：	一	一	：	一	：
	上毛	：	一	一	：	一	：
	企救	：	一	一	：	一	：
豊後	大分(測)	三	七	一〇	：	三	七
	玖球	一	一	二	：	一	一
肥前	長崎(測)	：	六	六	：	二	四
	佐賀(測)	八	五	一三	：	一	一二
	佐世保(測)	：	一	一	：	一	：
	北高來	：	三	三	：	：	三
	仝 江ノ浦(村)	：	一	一	：	一	：
	仝 諫早(村)	：	一	一	：	：	一
	南高來 小濱(村)	：	一	一	：	一	：
	仝 神代(村)	一	：	一	：	一	：

	檀浦(燈台)	一	一	二	：	二	：
紀伊	和歌山(測)	一二	一二	二四	：	：	二四
	東牟婁	：	三	三	：	一	二
	仝 本宮(警)	：	一	一	：	一	：
	西牟婁	四	三	七	：	四	三
	仝 三舞(土監)	：	一	一	：	：	一
	仝 栗栖川(土監)	五	三	八	：	：	八
	南牟婁	：	四	四	：	二	二
	北牟婁	一	三	四	：	二	二
	有田	一〇	八	一八	：	五	一三
	仝 八幡(警)	二	二	四	：	一	三
	仝 石垣(土監)	三	一	四	：	：	四
	仝 宮崎(學)	二	三	五	：	：	五
	日高	一一	四	一五	二	八	五
	仝 船着(土監)	六	二	八	：	：	八
	仝 藤田(村)	五	一	六	：	：	六
	仝 上山路(警)	四	七	一一	：	一	一〇
	那賀	一	一	二	：	：	二
	仝 下神野(村)	二	：	二	：	：	二
	仝 下新地(村)	一	：	一	：	：	一
	伊都 富貴(學)	：	一	一	：	：	一
	日ノ岬(燈台)	四	二	六	：	二	四
	潮崎(燈台)	三	一	四	：	二	二

	西宇和	一	一	二	：	：	二
	上浮穴	一	一	二	：	二	：
	喜多	一	二	三	：	二	一
	新居	：	二	二	：	：	二
	宇摩	：	二	二	：	一	一
	越智	：	二	二	：	一	一
	伊豫	：	三	三	：	：	三
	大下島(燈台)	：	一	一	一	：	：
	百貫島(燈台)	：	一	一	一	：	：
土佐	高知(測)	一	二	三	：	：	三
	幡多	一	一	二	一	一	：
	安藝	：	一	一	：	：	一
	土佐	：	一	一	：	一	：
	長岡	：	一	一	：	一	：
	吾川	：	一	一	一	：	：
	高岡	：	一	一	：	一	：
筑前	福岡(測)	三	四	七	：	一	六
	宗像	：	一	一	：	一	：
	志摩	：	一	一	：	一	：
	夜須	一	一	二	：	一	一
	鞍手	：	一	一	：	一	：
	穗波	：	一	一	：	一	：
	糟屋	：	一	一	：	一	：

	赤穂	：	一	一	：	：	一
	神東	一	：	一	：	：	一
美作	眞島	：	四	四	：	一	三
	条南條	：	一	一	：	一	：
	西北條	：	二	二	：	二	：
	英田	：	一	一	：	一	：
	勝南	：	一	一	：	：	一
備前	岡山（測）	：	一	一	：	一	：
	味野（測）	：	一	一	一	：	：
	和氣	：	三	三	：	一	二
	津高	：	二	二	：	一	一
	赤坂	：	一	一	：	一	：
	御野	：	一	一	：	一	：
	上道	：	一	一	：	一	：
備中	小田	：	二	二	一	：	一
	賀陽	：	一	一	：	一	：
	阿賀	：	三	三	：	一	二
	後月	：	二	二	：	一	一
	上房	：	三	三	：	一	二
	下道	：	二	二	：	一	一
	淺口	：	一	一	：	一	：
	窪屋	：	一	一	一	：	：
	川上（湯野村）	：	一	一	：	：	一

	仝（新庄村）	一	一	二	：	一	一
	仝（南方村）	：	一	一	：	一	：
	佐伯	一	一	二	：	二	：
	安藝（渡子島村）	一	一	二	：	二	：
	大久野島（燈台）	一	四	五	三	二	：
周防	山口（測）	：	二	二	：	一	一
	都濃	：	一	一	：	：	一
	仝（須々万村）	：	一	一	：	一	：
	大島	一	一	二	：	一	一
	玖珂	二	三	五	：	：	五
	佐波	：	一	一	：	一	：
	熊毛	：	二	二	：	一	一
	吉敷（小郡村）	：	一	一	一	：	：
長門	赤間關（測）	：	一	一	：	：	一
	豊浦（長府私測）	二	一	三	：	一	二
	豊浦	：	一	一	：	一	：
	仝（神田下學）	：	一	一	：	一	：
	阿武	：	一	一	：	一	：
	大津	：	一	一	：	一	：
	仝（湊海村）	：	一	一	：	：	一
	厚狹	一	一	二	：	一	一
	仝（小野村）	：	一	一	：	：	一
	見島（見島村）	：	一	一	：	一	：

	日野	一	二	三	…	一	二
	仝（黒坂村）	一	一	二	…	二	…
	仝（多里村）	一	二	三	…	三	…
	八橋（八橋村）	…	一	一	…	一	…
	汗入（御來屋村）	…	一	一	…	一	…
	仝（大山村）	一	一	二	…	二	…
	久米	…	一	一	…	…	一
出雲	飯石	五	一一	一六	…	六	一〇
	能義	一	一	二	…	二	…
	大原	一	四	五	一	一	三
	神門	一	二	三	…	二	一
	島根	…	一	一	…	一	…
	松江（市）	…	一	一	…	一	…
岩見	濱田（測）	三	一	四	…	四	…
	邇摩	…	四	四	…	三	一
	那賀	…	一	一	…	一	…
	邑智	二	三	五	…	四	一
	鹿足	…	一	一	…	…	一
	美濃	三	…	三	…	一	二
播磨	揖西	…	一	一	…	一	…
	佐用	一	一	二	…	一	一
	明石	…	一	一	…	…	一
	加古	…	一	一	…	…	一
備後	御調	一	一	二	…	一	一
	仝（羽和泉村）	一	一	二	…	一	一
	仝（深田村）	…	一	一	…	一	…
	三上	…	一	一	一	…	…
	蘆田	…	一	一	…	一	…
	仝（木ノ山村）	…	一	一	…	一	…
	世羅（津名村）	…	一	一	…	一	…
	仝（廣定村）	…	一	一	…	一	…
	神石（高蓋村）	…	一	一	…	一	…
	仝（牧村）	…	一	一	一	…	…
	三溪（和田村）	…	一	一	一	…	…
	奴可（小奴可村）	…	一	一	一	…	…
安藝	廣島（測）	六	四	一〇	…	三	七
	呉（測）	三	三	六	…	二	四
	賀茂	三	二	五	…	二	三
	仝（阿賀村）	一	一	二	…	一	一
	豊田	二	三	五	一	一	三
	仝（久芳村）	一	一	二	…	一	一
	仝（久友村）	…	一	一	…	一	…
	高田	一	一	二	…	二	…
	仝（生桑村）	一	一	二	…	二	…
	仝（甲立村）	一	一	二	…	二	…
	山縣（加計村）	一	一	二	…	一	一

	仝 船川(村)	一	一	二	：	一	一
	仝 下新城(村)	三	一	四	：	三	一
	雄勝	一	二	三	：	三	：
	仝 皆瀨(村)	二	一	三	：	二	一
	仝 西馬音內(村)	二	一	三	一	二	：
	仝 東成瀨(村)	一	一	二	：	：	二
	北秋田 阿仁銅山(村)	一	：	一	：	：	一
若狹	遠敷	一	：	一	：	一	：
	三方	一	：	一	：	一	：
	大飯	二	：	二	一	：	一
越前	敦賀	一	一	二	一	：	一
	今立	二	：	二	一	：	一
	足羽	五	：	五	四	一	：
	丹生	二	一	三	：	二	一
	吉田	一	：	一	：	一	：
	大野	二	：	二	二	：	：
	立石崎(燈台)	一	：	一	：	一	：
加賀	金澤(測)	：	一	一	：	：	一
	河北	：	一	一	：	：	一
	仝 直江谷(村)	：	一	一	：	：	一
	能美	一	一	二	：	一	一
	江沼	一	：	一	：	一	：
能登	鹿島	：	三	三	：	：	三

丹波	多紀	一	一	二	：	一	一
	何鹿	一	：	一	：	：	一
	船井	三	三	六	一	：	五
	天田	二	：	二	：	：	二
	氷上	：	一	一	：	：	一
	南桑田	一	：	一	：	：	一
	北桑田	四	一	五	：	三	二
丹後	與謝	二	一	三	一	一	一
	熊野	二	二	四	：	：	四
	加佐	三	：	三	一	二	：
	竹野	三	：	三	：	二	一
但馬	出石	二	一	三	：	一	二
	城崎 城崎(篤)	：	一	一	：	一	：
因幡	八上	：	三	三	：	一	二
	邑美	：	二	二	：	一	一
	高草	：	一	一	：	一	：
	鳥取(市)	：	二	二	：	二	：
	智頭 智頭(村)	：	二	二	：	二	：
	岩井 岩井(村)	：	一	一	：	一	：
	氣多 青谷(村)	：	一	一	：	：	一
伯耆	境(測)	一	四	五	：	二	三
	會見	一	一	二	：	二	：
	仝 米子(篤)	：	一	一	：	一	：

	西村山	一	二	三	…	一	二
	南村山	二	二	四	…	一	三
	北村山	一	二	三	二	一	…
	東置賜	一	三	四	二	二	…
	西置賜	二	二	四	…	二	二
	南置賜	一	二	三	…	二	一
	最上	一	一	二	…	二	…
	東田川	一二	九	二一	四	一五	二
	西田川	五	四	九	…	六	三
	仝（加茂）（篤）	二	二	四	…	三	一
羽後	秋田（測）	五	四	九	…	六	三
	飽海	九	五	一四	三	一〇	一
	由利	三	三	六	…	六	…
	仝（矢島町）	一	一	二	…	二	…
	仝（道川村）	一	…	一	…	一	…
	仝（下郷村）	一	…	一	…	一	…
	仝（鹽越町）	…	一	一	…	一	…
	仙北	二	三	五	…	四	一
	仝（角館町）	一	二	三	…	二	一
	仝（強首村）	一	四	五	一	二	二
	仝（金澤西根村）	…	二	二	…	一	一
	平鹿	一	一	二	…	…	二
	南秋田	一	一	二	…	二	…

	珠洲	…	三	三	…	一	二
	仝（日置村）	…	一	一	…	…	一
	羽咋	…	一	一	…	…	一
	鳳至	…	一	一	…	…	一
	仝（輪島）（篤）	…	二	二	…	…	二
	祿剛崎（燈台）	…	一	一	…	…	一
越中	伏木（測）	…	三	三	…	一	二
	上新川	…	一	一	…	一	…
	下新川	…	二	二	…	一	一
越後	新潟（測）	三	六	九	一	一	七
	中頸城	…	一	一	…	一	…
	東頸城	…	二	二	…	一	一
	西頸城	一	…	一	…	一	…
	東蒲原	…	二	二	二	…	…
	西蒲原	…	一	一	一	…	…
	北蒲原	四	一	五	…	一	四
	南魚沼	一	四	五	一	二	二
	北魚沼	一	一	二	…	二	…
	中魚沼	二	一	三	…	二	一
	古志	…	一	一	…	一	…
	三島	二	一	三	一	一	一
	刈羽	…	一	一	一	…	…
	新潟（燈台）	…	一	一	…	一	…

						下野									磐城							
邑樂	利根	北甘樂	南甘樂	仝（美原村）	前橋（篤）	宇都宮（測）	足利	鹽谷	安蘇	上都賀	下都賀	那須	芳賀	仝（眞岡私測）	西白河	東白河	磐前	刈田	楢葉	石川	亘理	宇多
一〇	一	…	一	…	…	三一	三	六	一二	一五	一九	三	五	六五	二	…	二	三	一	九	五	六
一二	七	二	一	一	一	三五	五	七	一一	一九	一六	四	一一	五九	一〇	一	四	五	二	六	九	四
二三	八	二	二	一	一	六六	八	一三	二三	三四	三五	七	一六	一二四	一二	一	六	八	三	一五	一四	一〇
一	三	一	一	一	…	一	二	三	二	二	二	五	四	三	四	…	四	…	三	二	二	…
三	三	…	…	…	一	一五	五	四	九	一七	一四	一	一一	一一	七	…	…	五	…	一二	八	一
一八	二	一	一	…	…	五〇	一	六	一二	一五	一九	一	一	一一〇	一	一	二	三	…	一	四	九

											陸奥										羽前	
仝（山口村）	南閉伊（釜石町）	北閉伊（田野畑村）	仝（岩泉村）	西岩井	仝（達曾部村）	鹿角	膽澤	稗貫	南九戸	南岩手	青森（測）	上北	下北	二ノ戸	三ノ戸	南津輕	北津輕	上北（横濱村）	仝（佐井村）	尻矢崎（燈台）	山形（測）	東村山
一	二	一	一	四	二	二	五	四	二	四	一四	一一	一七	一〇	九	二	一	一	二	一	三	…
…	一	…	…	六	…	三	六	四	六	四	一八	九	一二	一二	九	…	…	…	…	…	四	一
一	三	一	一	一〇	二	五	一一	八	八	八	三二	二〇	二九	二二	一八	二	一	一	二	一	七	一
…	…	…	…	…	一	一	…	…	…	…	一	一	一	…	…	…	…	…	…	…	一	一
一	一	一	一	七	一	二	六	八	四	二	一	一四	五	四	九	二	…	一	…	一	一	…
	二	…	…	三	…	二	五	…	四	六	三〇	五	二三	一八	九	…	一	…	二	…	五	…

仝（柳原村）	：	二	二	一	：	一
仝（飯山營）	：	一	一	：	：	一
仝（豊井村）	：	二	二	一	：	一
仝（秋津村）	：	二	二	：	：	二
仝（外様村）	：	一	一	：	：	一
仝（常盤村）	：	一	一	：	：	一
仝（太田村）	：	二	二	：	：	二
小縣	：	一	一	：	一	：
仝（和田村）	一	一	二	一	一	：
仝（西鹽田村）	一	二	三	一	一	一
仝（浦里村）	三	一	四	一	一	二
仝（大門村）	：	一	一	一	：	：
仝（東鹽田村）	：	一	一	一	：	：
仝（禰津村）	：	一	一	：	一	：
仝（神川村）	：	一	一	：	一	：
仝（上田町）	：	一	一	一	：	：
上野 西群馬	一	三	四	一	二	一
新田	：	三	三	二	一	：
緑野	一	二	三	一	二	：
碓氷	二	二	四	一	一	二
吾妻	一	三	四	一	二	一
山田	三	四	七	三	二	二
佐位	二	三	五	一	二	二

岩代 福島（測）	三〇	三八	六八	一	二	六五
岩瀬	七	七	一四	：	八	六
安積	四	九	一三	二	九	二
南會津	五	五	一〇	：	一〇	：
北會津	二	六	八	：	二	六
仝（港村）	一	二	三	二	一	：
耶麻	一	二	三	一	一	一
仝（猪苗代 私測）	一	一	二	二	：	：
河沼	一	二	三	一	二	：
陸前 石巻（測）	一七	四七	六四	：	二三	四二
本吉	二	三	五	：	四	一
氣仙	八	一〇	一八	四	六	八
牡鹿	一	：	一	：	一	：
柴田	二	七	九	二	七	：
黒川	：	一	一	：	一	：
宮城	二	一	三	四	二	：
志田	一	二	三	：	二	一
登米	一	一	二	二	：	：
仙臺（縣廳）	一	一	二	：	二	：
仝（米ヶ袋 篤）	二	二	四	：	三	一
陸中 宮古（測）	一五	一八	三三	：	一〇	二三
西閉伊	一〇	一三	二三	：	一一	一二
東閉伊（崎山村）	三	：	三	：	：	三

仝　富縣(村)	：	一	一	：	一	：
仝　美篶(村)	：	一	一	一	：	：
仝　飯島(村)	：	一	一	：	：	一
仝　長藤(村)	：	一	一	一	：	：
下伊那	二	一	三	：	一	二
仝　下久堅(村)	：	一	一	：	一	：
仝　大島(村)	二	二	四	一	：	三
仝　松尾(村)	一	一	二	：	一	一
仝　生田(村)	一	一	二	一	一	：
仝　千代(村)	：	二	二	一	：	一
仝　下川路(村)	：	一	一	：	一	：
西筑摩	九	六	一五	：	一	一四
仝　日義(村)	一	：	一	：	一	：
仝　新開(村)	：	一	一	：	一	：
仝　福島(驛)	：	一	一	：	一	：
仝　吾妻(村)	：	一	一	：	一	：
仝　王瀧(村)	：	一	一	：	一	：
仝　奈川(村)	：	一	一	：	一	：
仝　讀書(村)	：	一	一	一	：	：
仝　木祖(村)	：	一	一	：	一	：
仝　駒ケ根(村)	：	一	一	一	：	：
東筑摩	一	一	二	一	一	：
仝　松本(村)	：	一	一	：	一	：

仝　瑞穗(村)	：	一	一	：	：	一
仝　上木島(村)	：	一	一	一	：	：
仝　往郷(村)	：	一	一	：	一	：
仝　長丘(村)	：	一	一	：	一	：
仝　豊郷(村)	一	：	一	：	：	一
仝　市川(村)	一	：	一	一	：	：
埴科	：	二	二	：	一	一
仝　松代(村)	一	一	一	一	：	一
仝　屋代(町)	：	一	一	：	一	：
仝　雨宮縣(村)	：	一	一	：	一	：
仝　南條(村)	：	二	二	二	：	：
仝　東條(村)	：	一	一	：	一	：
仝　西條(村)	：	一	一	：	一	：
上水内　古牧(村)	一	一	二	：	二	：
仝　南小川(村)	：	一	一	：	：	一
仝　鬼無里(村)	：	一	一	：	：	一
仝　榮(村)	一	一	二	：	一	一
仝　戸隱(村)	：	一	一	：	一	：
仝　神郷(村)	：	一	一	：	一	：
仝　三水(村)	：	一	一	一	：	：
仝　朝陽(村)	：	一	一	：	一	：
仝　北小川(村)	：	一	一	：	一	：
下水内	：	二	二	：	一	：

仝 五郎兵衛新田(村)	：	一	一	：	一	：
仝 横島(村)	：	一	一	：	一	：
諏訪	三	四	七	：	二	五
仝 四賀(村)	二	二	四	一	一	二
仝 落合(村)	：	一	一	一	：	：
仝 平野(村)	：	二	二	一	一	：
仝 中洲(村)	：	一	一	一	：	：
仝 本口(村)	：	一	一	：	一	：
仝 北山(村)	：	一	一	：	一	：
仝 湖東(村)	：	一	一	：	一	：
仝 玉川(村)	：	一	一	：	一	：
仝 豊田(村)	：	一	一	一	：	：
仝 豊平(村)	：	一	一	一	：	：
上伊那	一	一	二	一	一	：
仝 高遠(町)	二	一	三	：	二	一
仝 伊那(村)	：	一	一	一	：	：
仝 箕輪(村)	：	一	一	：	：	一
仝 中箕輪(村)	：	一	一	：	一	：
仝 東箕輪(村)	：	一	一	一	：	：
仝 南箕輪(村)	：	一	一	一	：	：
仝 伊那里(村)	：	一	一	：	一	：
仝 中澤(村)	：	一	一	一	：	：
仝 赤穗(村)	：	一	一	：	一	：

仝 築摩地(村)	：	一	一	一	：	：
南安曇	二	一	三	一	二	：
仝 倭(村)	：	一	一	：	一	：
仝 温(村)	：	一	一	：	一	：
仝 小倉(村)	：	一	一	：	：	一
仝 東穗高(村)	：	一	一	一	：	：
仝 烏川(村)	：	一	一	：	一	：
仝 三田(村)	：	一	一	一	：	：
北安曇	三	三	六	：	：	六
仝 神城(村)	：	二	二	：	：	二
仝 常盤(村)	：	一	一	：	：	一
仝 松川(村)	：	一	一	：	：	一
更級	五	二	七	：	四	三
仝 鹽崎(村)	一	一	二	：	一	一
上高井	：	一	一	：	一	：
仝 川田(村)	：	一	一	：	：	一
下高井	：	一	一	：	：	一
仝 堺(村)	二	一	三	：	二	一
仝 平野(村)	：	二	二	：	一	一
仝 穗高(村)	：	二	二	：	：	二
仝 科野(村)	：	一	一	：	：	一
仝 倭(村)	：	一	一	：	：	一
仝 木島(村)	一	二	三	：	一	二

東茨城	一〇	一二	二二	二	一五	五
西茨城	五	五	一〇	二	七	一
那珂	五	七	一二	一	八	三
筑波	：	一	一	一	：	：
多賀	五	八	一三	二	五	六
新治	一	三	四	一	一	二
眞壁	一	二	三	一	：	二
信太	三	八	一一	：	三	八
行方	一	二	三	：	三	：
水戸(縣廳)	四	一	五	二	二	一
仝(市)	三	九	一二	：	四	八
仝上市(篤)	三	四	七	一	四	二
近江 彦根(測)	二六	二五	五一	：	二	四九
蒲生	三	一	四	：	三	一
伊香	一	三	四	：	二	二
栗太	三	一	四	：	四	：
甲賀	一	一	二	：	：	二
滋賀	二	一	三	：	二	一
高島	二	一	三	一	一	一
坂田	三	二	五	：	四	一
愛知	三	一	四	：	一	三
神崎山上(篤)	二	一	三	：	二	一
美濃 岐阜(測)	八七	七〇	一五七	：	四	一五三

仝 野澤(村)	：	一	一	一	：	：
仝 北相木(村)	：	一	一	一	：	：
仝 臼田(町)	：	一	一	一	：	：
北佐久	五	六	一一	一	二	八
仝 平根(村)	一	三	四	一	二	一
仝 御代田(村)	一	二	三	：	一	二
仝 中津(村)	一	一	二	：	一	一
仝 岩村田(町)	一	三	四	一	：	三
仝 大井(村)	：	一	一	：	：	一
仝 伍賀(村)	：	一	一	一	：	：
仝 本牧(村)	：	一	一	一	：	：
仝 三岡(村)	：	一	一	一	：	：
仝 中佐都(村)	：	一	一	一	：	：
仝 西長倉(村)	：	一	一	一	：	：
仝 春日(村)	：	一	一	一	：	：
仝 協和(村)	：	一	一	：	一	：
仝 志賀(村)	：	一	一	一	：	：
仝 南御牧(村)	：	一	一	：	一	：
仝 大里(村)	：	一	一	：	一	：
仝 芦田(村)	：	一	一	：	一	：
仝 小沼(村)	：	一	一	：	一	：
仝 東長沼(村)	：	一	一	：	一	：
仝 小縣(村)	：	一	一	一	：	：

	都筑	四	三	七	：	七	：
	荏原	：	一	一	：	一	：
	神田(區)	：	三	三	一	二	：
	羽根田(燈台)	九	八	一七	二	一一	四
	横濱(燈竿)	三	四	七	二	一	四
安房	安房	六	七	一三	一	八	四
	野島崎(燈台)	一	三	四	一	二	一
上總	山邊	五	七	一二	一	五	六
	夷隅	一四	一二	二六	一	八	一七
	長柄	八	九	一七	一	：	一六
	望陀	四	八	一二	一	一〇	一
	富津(燈台)	：	一	一	一	：	：
下總	銚子(測)	一三	一六	二九	一	一	二七
	猿島	一	二	三	一	二	：
	印旛	二二	二二	四四	一	二一	二二
	千葉	四	一	五	：	三	二
	豐田	五	一一	一六	三	八	五
	香取	二	三	五	五	：	：
	東葛飾	一	三	四	二	二	：
	北相馬	一三	一六	二九	三	五	二一
	犬吠崎(燈台)	二	三	五	一	四	：
常陸	鹿島	一	一	二	二	：	：
	久慈	一二	一〇	二二	三	八	一

	土岐	六	八	一四	：	六	八
	多藝	五	一	六	一	二	三
	惠那	六	七	一三	一	七	五
	安八	四	四	八	一	四	三
	可兒	一四	一四	二八	：	八	二〇
	山縣	一五	一九	三四	：	一三	二一
	羽栗	九	五	一四	：	一三	一
	大野	一	一	二	：	二	：
	不破	：	四	四	：	三	一
	加茂	：	二	二	一	一	：
	下石津	一	：	一	一	：	：
	武儀	四	六	一〇	一	五	四
	仝(金山町)	八	一〇	一八	：	一五	三
	本巣	二〇	一四	三四	一	一三	二〇
	仝(長嶺村)	五	四	九	一	五	三
	郡上	三	六	九	一	五	三
	仝(白鳥村)	二	一	三	一	一	一
飛驒	大野	二	一	三	：	一	二
信濃	長野(測)	三	三	六	一	：	五
	南佐久	一	二	三	一	：	二
	仝(中瀬町)	：	一	一	：	一	：
	仝(前山村)	：	一	一	：	一	：
	仝(櫻井村)	：	一	一	一	：	：

	周智	…	二	二	一	一	…
	引佐	一	二	三	…	三	…
	榛原	…	一	一	一	…	…
	佐野	…	二	二	…	二	…
	磐田	…	一	一	…	一	…
	豊田(二俣町)	二	五	七	三	四	…
駿河	沼津(測)	五	三	八	一	…	七
	庵原	…	一	一	一	…	…
	仝(高橋驛)	八	二	一〇	…	一	九
	仝(富士川村)	…	一	一	一	…	…
	靜岡(市)	…	一	一	一	…	…
	駿東	一	一	二	一	一	…
	志田	…	一	一	…	一	…
	富士	四	四	八	一	一	六
	益津	…	一	一	…	一	…
甲斐	甲府(測)	三八	三〇	六八	一	六	六一
	東山梨	三	二	五	一	…	四
	仝(三富村)	一	一	二	…	一	一
	西山梨	一	…	一	…	一	…
	南巨摩	四	五	九	…	四	五
	中巨摩	二	二	四	一	一	二
	仝(宮本村)	一	…	一	…	一	…
	北巨摩	…	一	一	一	…	…
	觀音崎(燈台)	五	八	一三	四	九	…
	城ヶ島(燈台)	五	五	一〇	二	八	…
	劍崎(燈台)	九	八	一七	一	一三	三
	走水(燈台)	…	二	二	…	一	一
武藏	東京(測)	七三	五六	一二九	二	二二	一〇五
	南多摩	二	三	五	一	三	一
	北多摩	一	二	三	…	一	二
	西多摩	二	三	五	二	一	二
	兒玉	…	二	二	一	一	…
	橘樹	八	七	一五	六	七	二
	比企	一	二	三	…	一	二
	秩父	一	二	三	一	二	…
	南葛飾	一四	八	二二	…	七	一五
	北葛飾	…	一	一	…	…	…
	南埼玉	二	二	四	三	…	一
	北埼玉	一二	七	一九	二	一二	五
	仝(成田驛)	…	一	一	一	…	…
	南足立	…	一	一	一	…	…
	北足立	五	六	一一	二	七	二
	南豊島	一六	一〇	二六	…	一五	一一
	大里	四	六	一〇	六	一	三
	久良岐	三	五	八	二	三	三
	入間	三	八	一一	六	四	一

	西春日井	一六	一四	三〇	：	四	二六
	葉栗	三三	三〇	六三	一	二五	三七
	愛知	九	八	一七	一	一二	四
	知多	四	六	一〇	一	四	五
	仝(豊濱村)	三	四	七	：	三	四
	仝(大野町)	五	九	一四	一	五	八
三河	碧海	四	九	一三	：	一〇	三
	八名	四	七	一一	：	八	三
	額田	六	七	一三	：	二	一一
	仝(宮崎村)	一	三	四	：	四	：
	西加茂	一六	一八	三四	：	一二	二二
	東加茂	一五	一四	二九	一	一五	一三
	寶飯	四	一〇	一四	：	九	五
	渥美	二	六	八	：	五	三
	仝(堀切村)	二	五	七	：	六	一
	幡豆	三	一〇	一三	：	七	六
	仝(佐久島村)	二	五	七	：	三	四
	仝(一色水産試驗場)	一	二	三	：	一	二
	南設樂	二	七	九	：	二	七
	仝(巴村)	三	七	一〇	：	四	六
	北設樂	五	五	一〇	：	八	二
	仝(本郷私測)	六	六	一二	：	一〇	一
遠江	濱松(測)	一	五	六	：	三	三
	仝(若神子村)	：	一	一	：	：	一
	東八代	：	三	三	二	一	：
	仝(日影村)	一	：	一	：	：	一
	西八代	：	三	三	一	一	一
	南都留	：	一	一	一	：	：
	北都留	三	三	六	一	五	：
	仝(上野原村)	一	：	一	：	一	：
	仝(丹波山村)	：	一	一	：	一	：
伊豆	君澤	一	一	二	一	：	一
	賀茂	二	四	六	一	：	五
	神子島(燈台)	：	一	一	：	一	：
	石室崎(燈台)	：	一	一	一	：	：
	御藏島(中里篤)	一	四	五	一	二	二
相模	横須賀(測)	一三	一二	二五	一	一〇	一四
	津久井	六	七	一三	：	六	七
	鎌倉	五	四	九	一	六	二
	仝(鎌倉篤)	：	一	一	：	：	一
	高座	二	三	五	一	二	二
	三浦	四	四	八	一	四	三
	足柄上	三	七	一〇	一	七	二
	足柄下	二	五	七	一	三	三
	愛甲	五	六	一一	一	五	五
	淘綾	一	四	五	一	一	三

山城	京都(測)	八	六	一四	：	二	一二
	相樂	：	一	一	：	一	：
	綴喜	一	三	四	：	三	一
	久世	三	四	七	：	四	三
	乙訓	二	一	三	：	一	二
	紀伊	一	一	二	：	一	一
	宇治	：	一	一	：	：	一
	愛宕	二	一	三	：	一	二
	葛野	三	一	四	：	三	一
大和	葛上	：	一	一	：	：	一
河内	茨田	一	一	二	：	一	一
	若江	：	一	一	：	：	一
和泉	日根(多奈川村)	一	：	一	：	一	：
攝津	大阪(測)	二	一	三	一	：	二
	西成	：	一	一	：	一	：
	有馬	二	：	二	一	：	一
	能勢(東郷村)	二	二	四	：	一	三
	仝(西郷村)	一	一	二	：	二	：
	天保山(燈台)	：	一	一	：	一	：
伊賀	阿拜	二	三	五	：	四	一
	名張	二	三	五	：	四	一
	仝(名張篤)	一	二	三	二	：	一
伊勢	津(測)	二	五	七	：	五	二
	桑名	六	三	九	：	五	四
	仝(桑名土監)	：	一	一	：	：	一
	員辨	五	四	九	一	六	二
	三重	三	五	八	一	四	三
	鈴鹿	：	二	二	：	二	：
	奄藝	四	七	一一	：	四	七
	安濃	二	五	七	：	一	六
	一志	：	二	二	：	二	：
	飯高	三	四	七	二	五	：
	多氣	：	三	三	一	二	：
	度會	：	五	五	：	四	一
	飯野(西黑部篤)	二	三	五	：	二	三
	四日市(燈台)	二	三	五	四	一	：
志摩	荅志	二	三	五	：	二	三
	菅島(燈台)	：	一	一	：	一	：
尾張	名古屋(測)	八一	六五	一四六	一	七	一三八
	海東	七	六	一三	：	七	六
	海西	一二	一〇	二二	二	八	一二
	中島	一六	一三	二九	三	一一	一五
	丹羽	三六	五〇	八六	三	二九	五四
	仝(犬山町)	二一	三三	五四	二	四〇	一二
	東春日井	一〇	一〇	二〇	：	八	一二
	仝(瀬戸町)	六	一〇	一六	：	一一	五

一月二十二日	午前六時三十四分尾張三河地方ノ地震	七〇	五〇	※四九〇	※一、五〇〇	※二、〇四〇
一月十一日	午前十時十四分若狹地方ノ地震	八〇	一〇〇	二五〇	八七〇	一、二二〇
八月二十八日	午前六時零七分肥後地方ノ地震	七〇	一〇	※二四〇	※九七〇	一、二二〇
十月四日	午後二時二十一分肥後地方ノ地震	六〇	五〇	二一〇	※七八〇	※一、〇四〇

則チ總面積一万方里以上ニ達セシモノ一回、五千方里以上ノモノ四回、二千五百方里以上ノモノ五回、千方里以上ノモノ五回ニシテ合計十五回ナリトス

地震ノ強弱

本年ノ地震總數一千四百十七回ノ內强烈震二十八回、弱震百八十九回、微震一千二百回ナリ(地震ノ強弱ヲ定ムルニ未タ一定ノ標準アラサルカ故ニ觀測者ニ由リ多少ノ差違アルヲ免カレサレハ強震及弱震ノ回數ヲ數フルニハ二個所以上同震度ノ報告アリシモノヽミヲ取リ一地方ニ限レル強弱震ハ各一段低キ震度中ニ算入シタリ)更ニ之ヲ百分率ニ改算スレハ強烈震ハ百分ノ二、〇弱震ハ百分ノ十三、三微震ハ百分ノ八十四、七ナリ而シテ強震ヲ感シタル各測候所ハ東京二回大阪、名古屋、沼津、甲府、横須賀、銚子、長野、宇都宮、福島、青森、山形、新潟、味野、熊本各一回等ナリトス

地震ノ強キハ一月十八日常陸地方ノ烈震(戊第二圖第一號並同記事參看)八月二十七日熊本地方ノ強震(戊第二圖第二號並同記事參看)十月十二日瀬戸內海ノ強震(戊第二圖第三號並同記事參看)等ナリ

各地方ノ地震回數及震度

本年中全國各測候所、私設觀測所、郡役所、村役場、燈臺並ニ地方篤志者等ヨリ本臺ニ送附セラレシ報告數ハ合計五千零九十八通ニシテ之ヲ細揭スレハ左ノ如シ(表中(島)ハ測候所(私測)ハ私設觀測所(篤)ハ篤志者(學)ハ學校(警)ハ警察署(土監)ハ土木監督署(市)(町)(村)ハ市、町、村役場ニシテ無印ハ郡役所ナリ)

國名	郡區名	震數			震度			國名	郡區名	震數			震度		
		午前	午後	合計	烈、強	弱	微			午前	午後	合計	烈、強	弱	微

大サヲ以テスルコト至當ニシテ地球表面ノ一局部ニ於ケル地震ノ破壞力ノ強弱ヲ以ヲ直ニ地震ノ大小ヲ比較スルコト能ハス而シテ立積ノ大小ハ普通ノ場合ニ於テハ感震セル土地ノ表面積ノ大小ニ比例スルモノト見做スコトヲ得ヘキカ故ニ表面積ノ厚狹ヲ以テ直ニ地震ノ大小ヲ比較スルコトヲ得ヘシ然ルニ震源地若シ內地ニ存在セル場合ニ於テハ地震ノ傳播區域ヲ定ムルコト比較的容易ナリト雖モ若シ震源地遠隔セル海底ニ存スル場合ニ於テハ陸地ニ感スル地震面積ハ實際ノ地震面積ノ一部分ニ過キサレハ之レヲ以テ直ニ地震ノ大小ヲ比較スルコト能ハス如斯場合ニ於テハ地震面積ハ震央部ヨリノ半徑ノ自乘ニ比例スルモノト見做シテ地震ノ大小ヲ比較スルヲ便ナリトス今本年ニ於ケル一千四百十七回ノ地震中強震ニシテ陸地面積一千方里以上ニ達シタルモノヲ列記スレハ左ノ如シ

但シ表中＊印ヲ附シタルモノハ瀨戸內海若クハ港灣等ノ震域內ニ屬シタルモノニシテ海陸面積ヲ計算スルコトヲ得タルモノナリ

月日	直徑（里）	強烈震部（方里）	弱震部（方里）	微震部（方里）	總面積（方里）
一月十八日 午後十時四十八分 常陸地方ノ地震	三五〇	四、二九〇	四、八三〇	三、六八〇	一二、九〇〇
一月十八日 午前九時十四分 常陸地方ノ地震	二四〇	一、〇六〇	二、三七〇	四、五〇〇	七、九三〇
十月十二日 午後二時十五分 瀨戸內海ノ地震	一六〇	＊二〇〇	＊二、七五〇	三、六五〇	六、六〇〇
六月二十四日 午後一時四十八分 磐城地方ノ地震	二二〇	一九〇	二、八五〇	三、一一〇	六、一五〇
四月三日 午後七時五十分 常陸地方ノ地震	一九〇	三三〇	＊二、一六〇	三、六一〇	六、一〇〇
一月二十三日 午後二時十二分 武藏地方ノ地震	一五〇	一七〇	＊一、九七〇	二、七五〇	四、八九〇
八月二十七日 午後十時四十二分 肥後地方ノ地震	一七〇	三〇〇	二、八〇〇	一、七〇〇	四、八〇〇
一月十日 午前四時四十分 越前地方ノ地震	一二〇	二二〇	六〇〇	二、二三〇	三、〇五〇
十月十一日 午後三時十二分 東京灣ノ地震	一三〇	一一〇	一、〇一〇	一、九一〇	三、〇三〇
四月六日 午後四時三十一分 尾張灣ノ地震	一一〇	＊八〇	＊一、〇三〇	一、八二〇	二、九三〇
二月八日 午前十一時三十九分 三河地方ノ地震	九〇	六〇	＊五八〇	一、四四〇	二、〇八〇

自四時至五時	自五時至六時	自六時至七時	自七時至八時	自八時至九時	自九時至十時	自十時至十一時	自十一時至夜半	合計
後								
三	五	一三	一三	四	一二	九	一三	二一四
二	六	三	五	一	二	六	四	一一一
一一	三	五	五	七	五	二	五	一〇八
六	六	五	八	六	七	八	五	一四〇
一〇	三	三	四	五	六	二	六	一一一
六	七	三	三	六	四	四	四	一〇一
三	一	五	二	六	六	四	四	九三
三	五	二	三	四	六	七	八	一〇六
五	四	四	七	六	七	六	三	一三一
九	七	六	三	六	三	九	二	一三七
一	〇	四	四	三	六	七	一	九一
一	二	二	五	二	二	四	二	七四
六〇	四九	五〇	六二	五六	六六	六八	五七	一、四一七

右ノ表ニ由テ觀ルトキハ地震最多ノ時刻ハ午後一時、二時ノ間ニシテ第二ノ最多ハ午前十一時ト正午ノ間ニアリ又最少ノ時刻ハ午前一時、二時ノ間ニシテ第二ノ最少ハ午前七時、八時ノ間ニアリ而シテ午前ト午後ヲ比較スレハ午後ノ方多キコト六十三回ニシテ六時ヲ界トシテ晝夜ヲ區別スレハ晝間ノ方多キコト三十九回ナリトス

地震ノ面積

地震ノ面積ハ地震ノ大小及震源ノ位置ヲ推定スルニ頗ル必要ナルモノナリト雖モ其面積ヲ精確ニ測定スルコト甚タ困難ナリ之レ震源ヲ去ル距離相等シキ地方ニ於テモ地質ノ異同ニ仍ツ大ニ感震ノ度ヲ異ニスルモノナレハ例令一樣ナル觀測器械ヲ使用スルモ多少震度ノ強弱ニ差違ナキヲ保セス矩ンヤ本邦多數ノ觀測所ハ單ニ人體ノ感覺ニ依テ地震ノ強弱ヲ定ムルカ故ニ震度ノ觀測ニハ多少ノ誤差アリテ到底善良ナル地震計ニ由テ檢測シタル結果ト比較スルコト能ハス從テ地震ノ傳播區域ヲ確定スルコト困難ニシテ精確ナル地震面積ヲ測定スルコトヲ得ス元來地震ノ絕對的大サヲ定ムルニハ地震ヲ感シタル土地ノ立積ノ

然レトモ日向地方ニ於ケル震數ノ増加ハ豊豫海峡ニ於ケル震源ノ活動ニ基クモノニシテ熊本地震ニ關係スル處ナシ

時別地震回數

本年ニ於ケル地震總數一千四百十七回ヲ一時間毎ニ調査スレハ左ノ如シ

月＼時	午前 自零至一時	自一至二時	自二至三時	自三至四時	自四至五時	自五至六時	自六至七時	自七至八時	自八至九時	自九至十時	自十至十一時	自十一至正午	午後 自零至一時	自一至二時	自二至三時	自三至四時
一月	八	九	九	八	一七	一〇	九	九	五	六	一〇	六	一〇	一二	九	五
二月	八	一	四	四	五	四	六	三	三	五	九	八	五	七	五	五
三月	四	七	二	四	六	三	三	〇	四	五	二	四	九	四	七	一
四月	四	三	三	九	三	三	四	一	三	八	八	九	二	一二	八	九
五月	三	三	四	二	五	三	一一	四	七	四	六	四	二	四	七	三
六月	六	六	二	二	三	三	二	九	三	六	一	六	三	一	九	二
七月	四	一	五	八	三	九	三	四	二	六	二	二	三	二	三	五
八月	八	一	二	四	三	三	四	五	八	五	二	五	三	七	三	五
九月	五	四	五	七	一〇	六	五	五	六	三	三	九	三	八	四	六
十月	二	五	三	五	四	五	五	一	六	六	二	一四	六	一一	八	九
十一月	二	三	六	六	一	三	五	三	二	三	六	五	六	五	四	五
十二月	五	〇	三	一	五	三	二	〇	二	三	二	八	四	八	二	六
合計	五九	四三	四八	六〇	六五	五五	五九	四四	五一	六〇	五三	八〇	五六	八六	六九	六一

大ニ感震ノ度ヲ異ニスルモノナレハ觀測者ノ殊ニ注意ヲ要スル處ナリ現ニ中央氣象臺ニ於ケル觀測ニ照スモ本年ノ地震回數百二十九回ノ中人体ノ感覺ニ昇リタルモノハ僅ニ三十四回ニシテ他ハ皆感覺ナキ微震動ナリシヲ以テ見ルモ如何ニ緩慢ナル小震動ノ大部分ヲ占ムルカヲ知ルヘシ

本年一月十八日常陸地方ニ起リタル地震ハ霞浦四近ニ於テ最モ強ク人家ノ倒潰セルモノ夥多ナリシ然レトモ常陸地方ニ起ル地震ハ常ニ霞浦近傍ニ於テ最強度ヲ示スモノニ非スシテ時々其處ヲ異ニス之レ震源地ノ一定セサルカ爲ニシテ此地方ハ一体ニ震源地タルノ性狀ヲ有スルモノ丶如シ又陸前、陸中、陸奥地方ニ感スル地震モ敢テ平年ト異ナルコトナク唯聊カ震數ヲ減シタルノミ根室ハ本年モ尙引續キ餘動ヲ感シタリシモ昨年ニ比スレハ著シク少數トナリ僅ニ百二十七回ヲ觀測セリ其外日本海ニ面セル各地方ニ於テモ敢テ特發地震ト認ムヘキモノナク震數ハ孰レモ減少セリ只出雲國飯石郡ニ於テ特發地震十數回ヲ顯ハセシモ面積十數方里ニ過キサル小地震ナリキ元來同處ハ中國火山脈ノ主線ナル三瓶山ニ近接セル地方ニシテ從來多少局發地震ヲ發シタルノ例ニ乏シカラサリシモ本年ノ如キハ稀ニ見ル處ナリ同處ニ於テ時々熊本地震ヲ感スルコトアルハ特種ノ現象ニシテ熊本地震中震度稍強キモノハ赤間關ヨリ日本海岸ニ沿ヒ石見地方ヲ震動シ出雲國飯石郡ニ及フコトアリ蓋シ同處ニ感スル地震ハ中國火山脈ヲ逐フモノ丶如ク三瓶山ヨリ大山ニ至ル線路間ニ於テ震域帶狀ヲナセル小地震ヲ感スルハ從來屢々顯出スルノ事實ナリ想フニ地質構造ノ相類似セル地方ハ震動ノ週期相等シク震幅ノ減殺セラル丶コト割合ニ少ナキヲ以テ構造相異ナル地方ニ比スレハ多少遠隔セル地方ニ迄震動ヲ傳播スルモノナルヘシ故ニ地震ノ傳播區域ヲ精密ニ調査シテ特種ノ關係ヲ發見スレハ地殼ノ內部ニ於ケル地質ノ構造ヲ推定スルニ大ナル利益ヲ有スルモノニシテ若シ又內部ニ於ケル地質構造ヲ推定シテ相互ノ關係ヲ知悉スルコトヲ得ハ從テ地震ノ傳播區域ヲ定ムルニ至大ノ利益ヲ有スヘシ故ニ震域ノ調査ト地質構造トハ其關係須臾モ欠クヘカラサル處ニシテ尙此外特種ノ地震ヲ感スル地方ノ多キハ研究スヘキ地學上ノ一要件ナルヘシ

次ニ熊本地方ニ於ケル地震ハ昨二十七年八月ニ發シタル強震ノ餘動漸次ニ減少シ本年ニ至リテハ一ケ月間僅ニ六七回ヲ顯ハスニ過サリシニ八月二十七日ニ於ケル強震後再ヒ餘動ヲ引起シ總回數百六十二回ニ及ヒタリ然レトモ昨年ノ余震ニ比スレハ其回數遙ニ少キヲ以テ見レハ減滅スルノ日モ亦從テ早カルヘシ

感シタル場合ノ如キハ地鳴アルコト恰ント稀ナリ故ニ名古屋地方ニ於テハ聲響ヲ併發スル地震少ク漸ク岐阜ノ三分一ナリ且ツ同地方ハ第四紀洪積層ニ屬シ土地極メテ軟弱ナルカ故ニ同處ニ感スル地震ハ震幅週期共ニ大ニシテ人身ノ感覺割合ニ弱シ此現象ハ彦根地方ニ於テ殊ニ著シク感覺ナキ小地震ニシテ地震計ニ過大ナル波線ヲ顯ハスコト屢々ナリ反之岐阜地方ニ感スル地震ハ震幅、週期共ニ小サク感覺ナキ地震ノ割合ニ少キハ名古屋地方ノ地震ト大ニ其性質ヲ異ニスル處ナリ尙此地方ニ發スル聲響ノ傳播區域ヲ調査スルニ其形狀略楕圓形ヲナシテ強震々域ニ準スルカ如キモ時トシテ全ク之レト反對ノ位置ヲ取ルコトアリテ一定ノ形狀ヲ保持スルコトナシ然レトモ聲響ノ傳播區域ノ廣狹ハ地震ノ強弱ト畧ホ比例スルモノヽ如ク其面積モ亦強震面積ト畧ホ同一ナリ故ニ聲響ノ強弱ト傳播區域ノ廣狹トハ地震ノ大小及震源ノ位置ヲ推定スルニ至大ノ關係ヲ有スルモノナレハ其觀測ニ注意スルコト素ヨリ必要ナル處ナリ

本年武藏地方ニ發シタル地震ハ一般ニ弱ク唯一月十八日常陸地方ニ起リタル烈震ヲ除クノ外他ハ皆微弱ナル小震動ナリシ然ルニ該烈震ニ伴ア餘震回數多クシテ爲ニ此地方ハ一体ニ震數ヲ增加セリ元來同地方ニ發スル地震ハ頗ムル廣震域ヲ包有スルノ性質ヲ有シ微震ニシテ尙且數百千方里ニ傳播スルモノ少カラス宇都宮、甲府、福島等最モ能ク東京地方ト同震域ヲ有ス今中央氣象臺ニ於テ觀測セシ百廿九回ノ地震中局發ニ係ルモノ四十五回ヲ除キ其他ノ八十四回ノ地震ニ就キ各地測候所ニ於テ感シタル回數ヲ表記スレハ左ノ如シ

地名	回數
宇都宮	五五
福島	三六
甲府	四六
銚子	二二
横須賀	二二
石巻	二
宮古	五
青森	六
沼津	七
岐阜	二
名古屋	一一
濱松	一
彦根	二
京都	三
大坂	一
徳島	一
境	二
新潟	六
長野	三
伏木	一
山形	二
秋田	二
函館	一
釧路	二
十勝	一
根室	一

此表ニ由テ見ルモ宇都宮、甲府、福島等最モ能ク東京地方ト同震域ヲ有スルヲ知ルヘシ本年銚子ニ於テ東京地方ト廿二回同震域ヲ共有セシハ稀有ノ例ニシテ之レ畢竟一月十八日常陸地方ニ發シタル烈震ノ餘動同地方ヲ震動シタルカ爲ナリト雖モ尙震源ニ近キ割合ニハ地震ヲ感スルコト少ナカリシ凡武藏地方ニ感スル地震ハ多クハ震源遠隔セル地方ニアリテ其餘波太平洋ニ面セル東北海岸ヲ震動スルカ故ニ震域非常ニ廣大ナリ如斯地震ハ震動緩慢ニシテ震力モ亦弱シト雖モ震幅割合ニ大ナルカ故ニ器械ノ整理如何ニ依テ

違アリテ一樣ナル變化ヲ呈セサル所以ハ既ニ述ヘタルカ如ク此兩地方ニ於テ感スル地震ハ多少震源地ヲ異ニスルカ故ニシテ昨廿七年一月十日名古屋近傍ニ發シタル強震ノ餘動著シク減少シタルト尾張灣內ニ於ケル小震源ノ活動セサルトニ依テ名古屋地方ハ著シク震數ヲ減殺シタリシモ岐阜地方ハ是等ノ地震ヲ感スルコト僅少ニシテ其震數ハ主ニ廿四年大震ノ餘動ニ基因スルモノナレハ餘震回數ノ遞減スル割合整齊ニシテ名古屋地方ノ如ク不規律ナル變化ヲ呈スルコトナシ元來岐阜名古屋ノ兩地方ハ其間僅ニ十數里ヲ距ツルニ過キサルモ此兩地方ニ感スル地震ハ地質構造上聊カ地震ノ系統ヲ異ニスル處アルモノヽ如シ現ニ本年濃尾地方ニ發セシ地震ハ合計三百餘回ナリシモ岐阜名古屋兩地方ニ於テ同震域ヲ包有セシモノ僅ニ二十八回ニシテ單ニ岐阜地方ニノミ感シタルモノ百二十二回名古屋地方ニノミ感シタルモノ百零三回ナリシヲ以テ見ルモ此兩地方ハ決シテ地震系統ノ相等シキ地方ト認ムルコト能ハス且ツ岐阜地方ハ一体ニ他ノ地方ニ起リタル地震ノ餘波ヲ感スルコト少シト雖モ名古屋地方ハ海岸ニ近キ軟弱ノ地ニシテ地震ノ餘波ヲ感スルコト頗ル敏ナリ故ニ武藏常陸近傍ニ發スル地震又ハ瀨戸內海ニ起ル地震中稍震度強キモノハ名古屋及彥根地方ヲ震動スルコト容易ナルニ拘ハラス岐阜地方ニ感スルコト殆ント稀ナリ即本年東京近傍ニ發シタル地震中名古屋地方ニ感シタルモノ十一回ニシテ彥根ハ同十二回ナリシニ岐阜地方ハ僅ニ二回同震域ヲ共有シタルニ過キス依之考フルモ岐阜地方ニテハ他ノ地方ニ起リタル地震ノ餘波ヲ感スルコト少キハ明ナル事實ニシテ其震數ノ大部分ハ該地方ノ殊發ニ係ルモノナレハ他方ニ於ケル震數ノ增減ハ同地方ノ震數ニ影響スルコト少シ故ニ震數ハ累年一樣ナル割合ヲ以テ遞減スルヲ見ルヘシ然ルニ名古屋地方ニ於テハ局發地震ノ外局外ノ地震ヲ感スルコト多キカ故ニ他ノ地方ニ於ケル震數ノ增減ハ同地方ノ震數ニ影響スルコト大ナレハ從テ震數ニ不正ノ增減ヲ生スヘシ殊ニ彥根地方ノ如キハ局發地震ト認ムヘキモノ極メテ少ク五十一回ノ地震中唯僅ニ十四回アリタルノミニシテ他ハ皆局外地震ノ餘波ヲ感シタル小震動ノミナリシ

此外濃尾地震ニ於テ殊ニ著シキ聲響ヲ併發スルノ一事ハ尙ホ現存スル處ニシテ聲響ノ有無ハ岐阜地方ニ於テハ殆ント同地方ノ局發地震ナルヤ否ヤヲ判別スルノ考證トナスコトヲ得ヘシ蓋シ聲響ノ有無ハ地質構造ニ關係スル處アリト雖モ多クハ震源近キ地震ニ限リ聞クコトヲ得ヘキモノニシテ地方地震ノ餘波ヲ

明治廿八年全國地震概況

地震ノ多寡及區域

明治二十八年一月ヨリ仝十二月ニ至ル一ヶ年間日本全國ニ起リタル地震ノ總數ハ合計一千四百十七回ニシテ（此外單ニ聲響ノミ觀測セシモノ四十五回アリ）一日ノ平均約四回ニ當ル而シテ地震ノ最モ多キ地方ハ肥後、美濃、尾張、武藏、根室ニシテ之ニ亞クハ甲斐、岩代、下野、陸前、近江等ノ諸國ナリトス其他ハ概シテ五十回以下ナリ尚詳細ハ戊第一圖ニ就テ了解スヘシ

本年ハ頗ル顯著地震ニ乏シク殊ニ美濃、尾張、根室、肥後等ニ於ケル餘震回數著シク減少シタルカ爲メ總回數ニ於テハ昨廿七年ニ比シテ少キコト實ニ一千三百十二回ナリ只武藏平原以北仙臺附近ニ至ル一体ノ地方ト豐豫海峽ニ面セル沿海地方ノ一部ニ於テ多少震數ヲ增加セリ即チ東京廿八回、宇都宮二十回、福島二十一回、石卷七回、銚子八回ヲ增加シ又豐豫海峽ニ瀕セル地方ニテハ宮崎七回、廣嶋三回、大分一回ヲ增加セリ反之震數ヲ減却セシ地方ノ內最モ著シキハ根室ニシテ昨年ニ比シテ五百六十回少シ其外名古屋ニ百五十回、釧路七十二回、岐阜、熊本各五十八回、青森五十二回ナリトス元來昨廿七年ハ全國各地方ニ屢々强烈ナル地震ヲ發シ其餘動夥多ナリシカ爲メ一般ニ震數ヲ增加セシモ本年ハ唯一月十八日常陸地方ニ稍强烈ナル地震ヲ發シ同地方ノ近傍ニ於テ數十回ノ余動ヲ感シタルノミニシテ他ハ孰レモ微弱ナル小震動ナリシヲ以テ著シク震數ヲ減却セリ然レトモ各地方ニ於ケル局發地震ニ關シテハ震數敢テ平年ト異ナルコトナシ

今本年ニ於ケル地震配布ノ概況ヲ記センニ濃尾地震ニ就テハ既ニ昨廿七年地震報告ニ於テ述ヘタルカ如ク岐阜測候所ノ觀測ニ由テ之ヲ觀ルニ同地方ニ於ケル餘震回數ハ逐次減少シ來リ本年ハ僅ニ百五十七回ヲ觀測セシニ過キス其中弱震動四回ニシテ餘ハ皆微弱ナル小震動ノミナリシ而シテ名古屋地方ニ於ケル地震ハ去ル明治廿四年大震以降年々急劇ナル割合ヲ以テ震數ヲ減殺シ一昨廿六年ノ如キハ僅ニ百十二回トナリシモ昨年ニ至リテ突然震數ヲ增加シテ二百九十六回ヲ顯ハセリ然ルニ本年ニ至リテ再ヒ震數ヲ減却シテ百四十六回トナリ漸ク昨年ノ半數ヲ示スニ至レリ如斯岐阜、名古屋兩地方ニ於ケル震數ノ增減ニ差

六、七兩月ハ之ニ反シテ例年ヨリ甚シキ過剩ヲ示シ八月ヨリ十一月ニ至ル四ケ月就中九月ハ復タ例年ヨリ甚シキ寡少ヲ示シ十二月ハ稍々例年ヨリ多量ナリシ

例年ニ比スルニ全國ヲ通シテ大概過剩ヲ示シ特ニ第一區ヲ甚シトス但第五區丙幷ニ第六第七ノ兩區ハ粗ホ平年ニ均シ今配布ノ概畧ヲ擧クレバ日本海流域ニ多量ニシテ概ネ百五十粍ニ達シ就中越後羽前ニ於テハ五百乃至六百粍ニ達セリ之ニ反シテ太平洋流域ハ甚タ少量ニシテ概子五十粍ヲ出入シ特ニ關東平原ニ於テ二十粍ニ達セサル地方尠ラズ卽チ全ク冬期ノ特性ヲ示セリ

月量ノ最モ多キハ山形縣東田川郡大鳥(六百三粍)ニシテ之ニ亞テ多キハ新潟縣三條(五百十粍)、富山縣伏木(四百三十七粍)、石川縣金澤(四百三十粍)、能登國祿剛崎(三百九十三粍)等ナリ本年ノ最大量六百三粍ハ昨年ノ四百二粍(兵庫縣二方郡湯村)二十六年四百三粍(越後國糸魚川)、廿五年ノ四百六十四粍(越前國立石岬)等ニ比シテ遙ニ大ナリ

日量ノ最多ハ和歌山縣日高郡東ニ於ケル八十三粍ニシテ昨年ノ二百九粍ニ比シテ甚タ少ナレトモ廿六年ノ六十粍(秋田縣河邊郡山內)及廿五年ノ六十二粍(三重縣員辨郡楚原)等ニ比スレバ稍々大ナリ

降水日數ノ最モ多キハ鳥取縣岩井郡岩井幷ニ隱岐國周吉郡八田ニ於ケル二十六日ニシテ之ニ亞テ多キヲ新潟、山形縣東田川郡大鳥、秋田縣由利郡笹子、青森縣青森等ニ於ケル二十五日ナリ本年ノ最多日數二十六日例年ニ比シテ大ニ寡シトス

全年

ニ於ケル各流域區ノ平均降水量ハ第一第二及第四區ニ於テハ例年ヨリ稍々多ク就中特ニ多カリシハ第四區ノ北岸ナリ其他ノ流域ニ於テハ皆例年ヨリ寡少ニシテ第五區及第六區ヲ最モ著シトス而シテ全國ヲ通シテイヘハ稍々例年ヨリ寡少ノ方ニ居レリ

降水量ノ配布ノ模樣ハ甚タ錯雜ニシテ簡單ニ之ヲ記シ難シト雖モ其最モ多カリシハ例ニ依リ四國ノ南部、紀伊半島、美濃越前地方幷ニ羽前ノ一部ニシテ概子三千粍ニ達シ若クハ之ヲ超過シ其最モ寡キモ亦例ニ依リ北海道ノ北東部、瀨戶內地方、信州高原幷ニ關東地方ニシテ概ネ千粍已下ニ居リ其八百粍ニ達セザル處モ尠カラズ而シテ各大川ノ流域ニ屬スル溪谷部ノ降水量ハ其山嶽部ノモノニ對シテ著シク寡少ナルヿハ亦例年ニ異ナラス

之ヲ要スルニ一、二、三ノ三ケ月ニ於ケル降水量ハ稍々例年ヨリ多ク四、五兩月ハ例年ヨリ著シク減少シ

量ノ配布ハ稍々整一ニシテ概ネ百粍ヲ出入シ二百粍ヲ超過シタルモノ處々ニ散在セリ但四國ノ南東部、紀州ノ南東部ハ四百粍ニ達シ若シクハ之ヲ超過シタル所アリ

月量ノ最多ハ紀州尾鷲(五百二十三粍)ニシテ之ニ亞テ多キヲ德島縣和食(四百五粍)、紀州東牟婁郡下中(三百八十五粍)、德島縣那賀郡富岡(三百六十六粍)、岩手縣宮古(三百三十九粍)等ナリ而シテ本年ノ最大量五百二十三粍ハ昨年ノ三百二十二粍(尾鷲)ヨリ頗ル大ナルモ廿五年ノ七百八十六粍(新宮)及廿六年ノ千六百五十六粍(鳥取縣汗入郡佐摩)等ニ比スレハ甚タ寡少ナリ

日量ノ最大ハ二百二十三粍(高知縣香美郡上野尻)ニシテ昨年ノ百三十粍(尾鷲)ニ比スレハ頗ル多量ナレトモ廿五年ノ二百三十二粍(嚴原)特ニ二十六年ノ七百四十七粍(佐摩)ニ比スレハ甚タ寡少ニシテ殆ント其三分一ニ達セズ

降水日數ノ最多ハ北海道石狩國忠別ニ於ケル二十三日ニシテ之ニ亞テ多キハ新潟縣東頸城郡安塚、同縣南魚沼郡湯澤ニ於ケル二十日ナリ

十一月　ノ降水量ハ各流域共前月ニ比シテ頗ル減少シ但第五區丙ニ於テハ却テ增加シタリ之ヲ例年ニ比スルニ各流域共頗ル寡少ノ方ナリ而シテ其配布ヲ見ルニ大平洋流域并ニ伯州以西ノ日本海流域ニ於テハ降水量寡少ニシテ概ネ五十粍ヲ出入シ日本海流ノ北東部ニ於テ最モ多ク概ネ百五十粍ヲ超過シ粗ホ冬期ノ特性ヲ示セリ

月量ノ最モ多キハ山形縣東田川郡大鳥(四百三十四粍)ニシテ之ニ亞テ多キヲ新潟縣東頸城郡安塚(三百三十六粍)、山形縣西田川郡鶴岡(二百六十八粍)等トス而シテ本年ノ最多量四百三十四粍ハ昨年ノ三百四十一粍(尾鷲)、廿五年ノ四百十五粍(越後糸魚川)等ニ比スレハ稍々多ク廿六年ノ四百七十六粍(石川縣金澤)ニ比スレバ稍々少シ

日量ノ最大ハ百十三粍(武藏國品川)ニシテ昨年ノ二百五十五粍(日向國飫肥)及廿五年ノ百八十七粍(安房國野島崎)ニ比スレバ稍々少ク廿六年ノ百十一粍(渡島國松前郡白神崎)ト殆ント相似タリ

十二月　ノ平均降水量ハ一般ニ前月ヨリ增加シ就中增加ノ著シキハ第一區及第五區ナリ而シテ之ヲ

北部ヲ經テ日本海ニ出テタル深厚ナル低氣壓トス此低氣壓ハ最低七百二十五粍(宮崎)ヲ示シ且九州ノ南部及四國ノ南部ニ豪雨ヲ起シ四時間ノ量五十粍已上ニ達シタル處尠カラズ就中德島ニ於テハ四時間ノ量實ニ百十五粍ニ達シタリ而シテ本月ノ最多日量四百十粍ハ實ニ此低氣壓ニ伴ハレタリ之ニ依テ宮崎、大分、高知、德島等ノ諸縣ニ於テハ諸川增水シテ二丈餘ニ至リタルモノアリ其水害モ亦尠カラズ

九月　ノ降水ハ平均ニ於テ粗ホ前月ニ均シク而シテ各流域ヲ通シテ平年ヨリ甚タ寡少ニシテ就中特ニ寡少ナリシハ第五區乙ナリ本月ニ於ケル降水量ノ配布ハ粗ホ前月ニ等シク九州ノ西部幷ニ北部、日本海ノ沿岸及東北地方等ニ於テハ甚タ寡ナク五十粍ニ達セサルモノ多ク其多量ナリシハ九州ノ東部及四國ノ南部ニテ五百粍ヲ超過シ七百粍ニ達シタル所アリ而シテ本月ノ前月ニ異ナル點ハ美濃ニ於ケル降水量甚シク減少シタルニアリ

月量ノ最多ハ大分縣南海部郡直見ニ於ケル七百七十三粍ニシテ之ニ亞テ多キヲ同縣臼杵郡田代(七百三十四粍)、同縣兒湯郡村所(七百二十五粍)、同縣臼杵郡七ッ折(六百七十九粍)、同縣宮崎郡田野(六百七十粍)等トス而シテ本年ノ最多量七百七十三粍ハ昨年ノ七百五十五粍(尾鷲)廿六年ノ四百六十六粍(新宮)ヨリ稍々寡ク廿五年ノ七百八十六粍(新宮)ヨリ稍々少シ

日量ノ最多ハ大分縣南海部郡直見ニ於ケル三百十粍ニシテ昨年ノ四百五十九粍(神門)、廿五年ノ三百二十粍(靜岡)ヨリ少ク廿六年ノ二百三十三粍(尾鷲)ヨリハ遙ニ多シ

降水日數ノ最多ハ宮崎及北海道石狩國忠別ニ於ケル二十一日ニシテ之ニ亞テ多キハ高知其他宮崎縣ノ諸處ニ於ケル二十日ナリ

九州ノ東部ニ於テ降水量ノ多量ナリシハ上旬及月末ニ於テ豪雨ヲ伴ヒタル低氣壓此地方ヲ輕過セシニ依レリ而シテ本月ノ日量最多ヲ來セシモノハ實ニ最後ノ低氣壓ナリ本年ハ例年ニ比シテ重要ナル低氣壓ノ經過寡カリシヲ以テ本月ノ降水量モ亦從テ例年ヨリ寡少ナリシナリ

十月　ノ降水量ハ第一區第二區第四區及第五區甲ニ於テハ前月ヨリ減少シ其他ノ流域ニ於テハ却テ增加シ全國ノ平均量ハ粗ホ前月ニ等シ而シテ之ヲ例年ニ比スルニ全國ヲ通シテ概ネ皆寡少ナリ降水

東京ニ於テ日量百三十三粍ヲ示シ一時間ノ最大量ハ殆ント二十三粍ニ達シタリ廿三日沖繩ノ南東沖ニ又一個ノ深厚ナル低氣壓現出シテ北方ニ進ミ九州ニ入リ長崎佐賀ノ間ヲ經過シテ日本海ニ出テ東進シテ新潟、石卷ヲ經過シテ廿五日午後大平洋ニ出テタリ此低氣壓ハ極メテ深厚ニシテ長崎ニ於テハ實ニ稀有ノ最低度七百十三粍ヲ示シタリ而シテ豪雨モ之ニ伴ヒ四時間五十粍已上ノ降水アリタル處尠カラズ嚴原ニ於テハ四時間ノ量六十一粍ニ達シ横須賀ニハ七十三粍、赤間ケ關ニハ八十一粍ノ豪雨アリタリ之カ爲メ北海道ヲ除ク外ハ全國概ネ風害ト共ニ水害ヲ被リタリ月末ニ至リ淺廣ナル低氣壓又日本海ニ現ハレ本州ノ中部ニ強雨ヲ起シ富山、新潟、石川、福井、岐阜、愛知、滋賀等ノ諸縣ハ爲メニ水害ヲ被リタリ

八月　ノ降水量ハ前二ケ月ニ對シテ一般ニ其量ヲ減シ而シテ第二區及第四區ヲ除ケハ各流域ノ平均量モ亦例年ニ比シテ甚タ寡少ナリ本月ニ於ケル降水量ノ配置ヲ畧述スレハ九州ノ西及北部、日本海ノ沿岸、東北地方及北海道ニ寡少ニシテ概ネ百粍ヲ出テス而シテ其五十粍ニ達セサルモノ甚タ多シ降水量ノ最モ多キ地方ハ九州ノ東部四國ノ南部及美濃等ニシテ概ネ六百粍ヲ超過シ九州ニ於テハ七百粍ニ達シタル處アリ

月量ノ最モ多キハ宮崎縣東臼杵郡神門(七百二粍)ニシテ之ニ亞テ多キヲ德島縣和食(六百五十九粍)、岐阜縣上有知(六百四十四粍)、同縣白鳥(五百九十七粍)、福井縣大野(五百四十六粍)等ナリ本年ノ最多量七百二粍ハ昨年ノ六百十四粍(增毛)廿五年ノ二百八十粍(熊本)等ニ比スレハ頗ル大ナレ圧二十六年ノ千百二十七粍(岐阜縣八幡)ニ比スレハ殆ント其半ニ過キズ

日量ノ最多ハ四百十粍(宮崎縣神門)ニシテ昨年ノ三百六粍(境)廿五年ノ百六十三粍(熊本)ニ比スレハ頗ル多シト雖モ廿六年ノ六百七粍(岐阜縣八幡)ニ比スレハ甚タ寡少ナリ

降水日數ノ最多ハ那覇、宇都宮、北海道釧路國標茶等ニ於ケル二十二日ニシテ之ニ次テ多キハ栃木縣鹿沼、同縣矢板、北海道十勝國下帶廣、新潟縣南魚沼郡湯澤ニ於ケル二十一日ナリ

本月中本邦ヲ經過セシ重要ナル低氣壓ハ廿二日沖繩ノ南東部ニ起リ廿四日九州ニ入リ廿五日九州ノ

ノ諸縣ハ皆爲メニ多少ノ水害ヲ蒙リタリ

七月　ノ降水量モ亦概ネ例年ニ比シテ過剩ニシテ其配布ハ粗ホ前年ノモノト相似タリ卽チ北海道ヲ除ク外ハ概ネ二百粍ヲ超過シ九州ノ中央部ニ於テ四百粍已上ヲ示シ美濃越前地方ニ於テハ七百粍ヲ超過シ而シテ紀州尾鷲附近ニ於テハ實ニ九百粍ヲ超過シタリ

月量ノ最大ハ紀州尾鷲九百七十一粍ニシテ之ニ亞テ多キヲ福岡縣企救郡白洲（七百九十八粍）岐阜縣大野郡三輪（七百六十八粍）同縣本巣郡長嶺（七百五十四粍）同縣山縣郡葛原（七百三十五粍）等ナリ

本年ノ最大月量九百七十一粍ハ前年ノ三百八十六粍（惡山岬）ヨリ殆ント三倍多ク廿五年ノ二百五十四粍（宮城縣築館）ヨリハ殆ント四倍多ク又廿六年ノ五百七十一粍（愛知縣北設樂郡田口）ニ比シテモ殆ント倍蓰セリ

最大日量ハ三百四十九粍（福岡縣企救郡白洲）ニシテ昨年ノ二百二十一粍（紀州西牟婁郡安居）廿五年ノ三百十一粍（淡路國江崎）廿六年ノ百二十二粍（惡山岬）等ニ比シテ頗ル大ナリ

降水日數ノ最多ハ長野縣西筑摩郡福島、栃木縣宇都宮（各二十四日）ニシテ之ニ亞テ多キヲ愛知縣北設樂郡下田、埼玉縣高麗郡飯能、鳥取縣智頭郡智頭（各二十三日）等トス

前月ノ末那覇ノ南西部沖ニ現出シタル一個ノ深厚ナル低氣壓漸次殆ント北方ニ向テ進行シ一日午後二時頃那覇近傍ヲ經過シ二日ノ夜ニ入リ九州ノ北部ニ至リ分離シ二個ノ孖低氣壓トナリ一ハ日本海ヲ沿フテ北東ニ進ミ四日午後北海道ノ東部ヲ經テ太平洋ニ入リ他ノ一ハ南海ニ沿フテ東進シ三日ノ夜銚子附近ヲ經過シテ太平洋ニ出テタリ之カ爲メニ全國概ネ多量ノ降水アリ就中沖繩地方幷ニ九州ノ南部ニ強雨ヲ來シ那覇ニ於テハ四時間ニ六十九粍宮崎ニ於テハ四時間ニ九十三粍ノ豪雨アリ沖繩縣、鹿兒島縣等ハ爲メニ多少ノ水害ヲ被リタリ

九日ヨリ十三日ニ至リ淺薄ナル低氣壓南海ニ現ハレ南海流域一般ニ降雨アリテ間々豪雨ヲ來シタレトモ別ニ水害ハ來サス十六日ヨリ十九日ニ至リ全國概ネ淺廣ナル低氣壓ニ蔽ハレ一般ニ降雨ヲ來シ廿二日ヨリ廿三日ニ至リ南海ヲ沿フテ東進シタル低氣壓ノ爲メ廿三日ニハ東海岸地方ニ豪雨ヲ來シ

原(二百八十七粍)、北海道白神崎(二百七十粍)、紀州尾鷲(二百六十九粍)等トス而シテ本年ノ最大月量三百六十六粍ハ前年ノ最大量三百五十一粍(葛原)ヨリ稍々多キモ廿五年ノ五百三十六粍(伊豆國田方郡本立野)及廿六年ノ六百五十粍(紀州新宮)等ニ比スレハ遙ニ寡少ナリ

最大日量ハ百五十九粍(岐阜縣本巣郡長嶺)ニシテ前年ノ百八十四粍那覇廿五年ノ二百十六粍福島縣宇多郡中村廿六年ノ二百三十三粍(新宮)等ヨリ遙ニ寡少ナリ

降水日數ノ最多ハ二十三日(那覇)ニシテ之ニ亞テ多キヲ十九日(北海道石狩國上川郡忠別)トス

六月 ニ至リ降水量大ニ增加シ越前以北ヲ除ケハ概ネ二百粍已上ヲ示シ九州ノ中央部、美濃地方等ハ五百粍已上トナリ紀州半島ニ於テハ六百粍ヲ超過シタル處尠カラズ而シテ九州ニ於テハ平均降水量三百粍ヲ超ヘ就中其北部ニ於テハ平均降水量殆ント四百粍ニ達セリ而シテ各流域ノ平均量ハ皆例年ニ比シテ甚タシク過剩ナリ

月量ノ最多ハ福井縣敦賀郡立石岬(七百十一粍)ニシテ之ニ亞テ多キヲ紀州日高郡東(六百六十一粍)、紀州西牟婁郡栗栖川(六百四粍)、鹿兒島縣北伊佐郡里(五百八十八粍)、岐阜縣垂井(五百八十五粍)等トス本年ノ最大量七百十一粍ハ前年ノ四百二粍(紀州栗栖川)廿六年ノ四百二十八粍(大分縣玖珠郡森)ヨリ遙カニ大ニシテ廿五年ノ七百八粍(靜岡縣二俣)ニ粗ホ等シ

日量ノ最多ハ二百七十五粍(立石岬)ニシテ前年ノ百五十粍(安藝國吉浦廿五年ノ二百二十五粍廣島縣高宮郡可部廿六年ノ二百粍(岐阜縣葛原)等ニ比シテ頗ル大ナリ

降水日數ノ最多ハ二十三日(壹岐國石田郡武生水)ニシテ之ニ亞テ多キヲ宮崎縣飫肥(二十二日)トス

本月ニ於テ降水ノ大ニ增加シタルハ豪雨ヲ伴ヒタル低氣壓屢々襲來セシニ由リ而シテ九州ノ降水量特ニ多カリシハ廿四日九洲ノ西部沖ニ現ハレタル低氣壓久シク停滯シ漸次東ニ向テ進行シタルニ原クナリ而シテ此低氣壓ハ豪雨ヲ伴ヒ四時間ニ六十粍内外ノ降水アリシ處尠カラズ就中佐賀ニ於テハ四時間ノ量七十六粍ニ達シ大阪ニ於テハ壹時間ノ量二十六粍ニ達シタリ之カ爲メ淀川大和川等ノ諸川ハ丈餘ノ增水ヲ來シ橋梁田畑等ノ流亡アリ而シテ大阪府京都府幷ニ兵庫、滋賀、岐阜、岡山、鳥取、島根等

百八十三粍(那覇及福島縣大沼郡高田)廿五年ノ二百八十粍(京都府中郡峰山等ニ比シテ遙カニ多量ナリ」

日量ノ最多ハ九十二粍(佐賀縣小城郡古湯)ニシテ前年ノ百七十粍(靜岡)廿五年ノ百八十粍(北海道惠山岬)ニ比スレハ遙カニ寡少ニシテ廿六年ノ最多日量九十五粍(仙臺)ニ略ホ等シ

降水日數ノ最多ハ秋田縣南秋田郡五十目村(二十七日)ニシテ之ニ亞テ多キヲ秋田(二十六日)、島根縣隱岐國八田、北海道後志國小泊、同石狩國上川郡忠別(各二十五日)等ナリ而シテ本年ノ最多日數二十七日ハ前年ノ二十六日(酒田)廿六年ノ二十三日(秋田)ヨリ多ク廿七年ノモノ(山口、境等)ト同一ナリ

四月ノ降水量ハ前月ニ比シテ大ニ減少シ南海流域ヲ除ケハ全國概ネ百粍已下ヲ示シ就中信州高原及關東平原等ニ於テハ二十粍ニ達セサル處尠カラス但九州ノ南東部、四國ノ南部等ニ於テハ二百粍已上ニ達シ高知近傍ニ於テハ三百粍ヲ超過セルモノアリ之ヲ平年ト比較スルニ阿哥克斯海流域ノ外ハ總テ例年ヨリ甚寡少ナリ

月量ノ最多ハ高知縣吾川郡伊野(三百九粍)ニシテ之ニ亞クモノヲ同縣幡多郡清水(二百八十七粍)、同縣土佐郡桑尾(二百八十二粍)、宮崎縣高鍋(二百七十六粍)、高知縣安藝郡津呂(二百七十四粍)等トス而シテ本年ノ最大月量三百九粍ハ前年ノ五百九粍(尾鷲)廿五年ノ六百十八粍(石見國大森)廿六年ノ四百四十一粍(阿波國日和佐)等ニ比シテ遙ニ少量ナリ

日量ノ最大ハ百四十四粍(高知縣幡多郡清水)ニシテ前年ノ百五十四粍(紀州本宮)及廿六年ノ二百五粍(阿波國日和佐)ヨリハ寡ク廿五年ノ百二十粍(潮岬)ニ比スレハ頗ル多シ

降水日數ノ最多ナリシハ根室(十九日)ニシテ之ニ亞テ多キヲ高知縣幡多郡清水、宮崎縣諸縣郡小林、香川縣寒川郡長尾西、秋田縣雄勝郡稻庭、同縣南秋田郡五十目(各十五日)等トス而シテ前年ノ最多日數十七日(紀州新宮其他七ケ所)ヨリ稍多ク二十五年ノ二十五日(山口縣伊佐)ヨリハ遙ニ寡シ

五月ノ降水量ハ其量ニ於テモ其配布ニ於テモ殆ント前月ト異ナラス而シテ其平均量ハ各流域皆例年ニ比シテ甚タ寡少概ネ平年ノ半ニ達セス

月量ノ最多ハ高知縣土佐郡桑尾(三百六十六粍)ニシテ之ニ亞テ多キヲ那覇(三百十二粍)、岐阜縣山縣郡葛

十三粍(石見國大森)廿六年ノ九十七粍(秋田縣船川)等ニ比スレハ稍々多シ

降水日數ノ最モ多カリシハ石川縣金澤、北海道壽都ニシテ全月中降水ヲ見サルノ日無ク之ニ亞テ多キハ鳥取縣境、富山縣伏木、新潟、山形縣加茂、秋田縣道川等ニシテ降水日數皆三十日ニ及ヘリ

二月　ノ降水量ハ平均上前月ヨリ稍々增加シ就中增加ノ甚タシキハ第一第二第四區及第五區甲トス但第五區乙丙及第七區ニ於テ稍々前月ヨリ減少シタリ是ヲ以テ降水量ノ配布ハ大ニ冬期ノ特性ヲ失ヒ稍々全國齊一ノ傾向ヲ呈セリ而シテ降水量ノ最モ多キ地方ハ越後羽前ノ山部、美濃越前地方、三遠地方、紀伊半島、四國ノ南部等ニシテ概ネ二百粍ニ達シ或ハ之ヲ超過セリ其最モ寡キ地方ハ瀨戸內、信州高原、關東平原及北海道等ニシテ概ネ五十粍ヲ出入セリ

月量ノ最多ハ北海道後志國小樽(八百五十二粍)ニシテ之ニ亞テ多キハ北見國利尻島(三百四十四粍)、愛知縣南設樂郡清岳(三百十粍)、岐阜縣本巢郡長嶺(三百十一粍)、京都府竹野郡網野(三百五粍)等ナリ而シテ本年ノ最多月量ハ昨年ノ百九十七粍(鳥取縣岩井)廿六年ノ四百六十一粍(增毛)廿五年ノ二百八十五粍(犬吠崎)等ニ比シテ頗ル多量ナリ

日量ノ最多ハ二百六粍(後志國小樽)ニシテ昨年ノ五十六粍(神奈川縣三浦郡觀音崎)二十六年ノ九十五粍(千葉縣野島崎)廿五年ノ百四十二粍(神奈川縣橫須賀)等ニ比シテ頗ル多量ナリ

降水日數ノ最多ハ秋田縣雄勝郡皆瀨ニ於ケル二十八日ニシテ之ニ亞テ多キハ山形縣東田川郡大鳥、同縣西田川郡鶴岡、秋田縣雄勝郡稻庭、北海道壽都、同增毛、青森縣下北郡田名部等ニ於ケル二十五日ナリ

三月　ニ至テハ全ク冬期ノ配布ヲ脫シテ頗ル不規則トナリ全國ノ降水量稍々整一ニ歸セントスルノ傾向アリ概ネ百五十粍ヲ出入セリ而シテ其特ニ多カリシハ四國及九州ノ中央部幷ニ紀州半島等ニシテ稍々二百粍ヲ超過シ其最モ寡少ナリシ地方ハ北海道ノ北東部ニシテ概ネ五十粍ニ達セス之ヲ例年ニ比スルニ第一、第四、第五ノ三區ニ於テハ稍々多ク其他ハ總テ稍々寡キ方ニ居レリ

月量ノ最多ハ福井縣敦賀郡立石岬(四百八十九粍)ニシテ之ニ亞テ多キハ北海道後志國小樽(三百卅七粍)、對馬國嚴原(三百廿三粍)等トス而シテ本年ノ最多量四百八十九粍ハ昨年ノ三百四十二粍(新宮)廿六年ノ

第一區　　百七十三日　　長崎縣長崎
第二區　　百八十二日　　沖繩縣那覇
第三區　　百七十五日　　北海道根室國根室
第四區南岸　　百六十三日　　愛媛縣東宇和郡宇和
第四區北岸　　百八十日　　兵庫縣多紀郡篠山
第五區甲　　百五十七日　　佐賀縣東松浦郡唐津
第五區乙　　二百十三日　　京都府中郡峯山
第五區丙　　二百二十六日　　山形郡東田川郡大島
第六區　　二百十日　　青森縣下北郡田名部
第七區　　二百日　　北海道北見國宗谷

次ニ各月ニ於ケル概況ヲ擧ケン

一月　ノ降水量ハ日本海流域ニ多ク大平洋流域ニ甚タ寡クシテ全ク冬期ニ於ケル例年ノ配布ヲ示セリ石見以來ノ日本海流域ニ於テハ皆百粍ヲ超過シ北海道ニ於テハ概ネ三百粍ヲ超過シ就中羽前地方ニ於テハ五百粍已上ニ達シタル所アリ之ニ反シテ大平洋流域ニ於テハ概ネ五十粍已下ニシテ九州ノ東岸、關東平原、信州高原及北上川流域等ニ於テハ概ネ二十粍已下ヲ示シ就中關東平原ニ於テハ月量僅ニ一二粍ニ過キサル處モ尠カラズ之ヲ平年ト比較スルニ第一區及第五區ノ乙丙ニ於ケル平均降水量ハ例年ヨリ多ク其他ハ略ホ例年ニ同一若シクハ稍々寡小ナリ

月量ノ最多ハ北海道岩内(六百三十六粍)ニシテ之ニ亞テ多キヲ山形縣東田川郡大島(五百二十二粍)、能登國綠剛崎(四百七十七粍)、山形縣新莊(四百十三粍)、越後國三條(三百九十九粍)等トス而シテ本年ノ最多量六百三十六粍ハ前年ノ三百八十七粍(鳥取縣岩井)廿五年ノ三百九十五粍(京都府峰山)廿六年ノ四百六十一粍(北海道增毛)等ニ比シテ遙ニ大ナリ

日量ノ最多ハ百粍(新潟)ニシテ前年ノ百三十四粍(千葉縣犬吠岬、福島縣富岡)ヨリ遙ニ寡ク二十五年ノ九

平均降水日數

	第一區	第二區	第三區	第四區南岸	第四區北岸	第五區甲	第五區乙	第五區丙	第六區	第七區
一月	一二	八	九	一〇	一〇	一四	一二	一三	一八	二〇
二月	一三	九	九	九	一〇	一〇	一五	一八	一七	一七
三月	一五	一三	一〇	一四	一五	一五	一七	一六	一五	一七
四月	一一	一〇	七	一一	一〇	一〇	九	九	六	一〇
五月	九	一〇	九	七	一〇	七	八	一二	一五	一三
六月	一八	一四	一二	一五	一四	一五	一三	一二	一三	一五
七月	一三	一六	一三	一四	一五	一三	一六	一二	八	六
八月	六	一三	一一	八	一〇	六	一〇	八	一〇	九
九月	一二	一三	八	一〇	九	九	九	八	一〇	一二
十月	一一	一一	九	八	九	八	一一	一三	一〇	一二
十一月	五	六	八	六	六	五	一三	一八	一六	二三
十二月	一三	八	一〇	一一	一一	一二	一八	一七	一五	二一
年	一三六	一二九	一一五	一二三	一二九	一二四	一六〇	一六五	一五三	一七五

即チ降水日數ハ例ニ依リ北部日本海流域ニ多ク大平洋流域ニ寡シ而シテ其最モ寡ナカリシハ第三區即チ東海流域ニシテ其最モ多カリシハ阿哥斯克海流域ナリ之ヲ平年ト比較スルニ第一區及第四區ハ稍々平年ヨリ多カリシモ其他ハ概皆平年ヨリ寡ク而シテ其特ニ寡ナカリシハ津輕海峽ナリトス

本年中降水日數ノ最多カリシハ山形縣東田川郡大鳥(二百二十六日)ニシテ之ニ亞テ多キヲ秋田縣秋田(二百二十四日)北海道石狩國上川郡忠別(二百二十三日)秋田縣雄勝郡稻庭(二百十八日)山形縣西田川郡鶴岡、北海道天鹽國增毛(共ニ二百十四日)京都府中郡峯山(二百十三日)等ニシテ降水日數二百日以上ニ達シタル處全國中ニ都合二十二ケ所アリタリ今之ヲ細別スレハ第五區乙ニ五ケ所第五區丙ニ十五ケ所第六及第七區ニ各々一ケ所アリタリ而シテ本年ノ最多日數二百二十六日ハ昨年ノ二百三十七日(秋田)ニ比スレハ十一日寡ク廿六年(秋田)廿五年(新潟)ノ二百四十四日ニ比スレハ十八日寡シ

今各流域內ニ於ケル最多日數ヲ擧ケレハ次ノ如シ

此表ニ就テ看ルニ全年ノ平均降水量ハ第一區第二區及第四區ニ於テハ稍々平年ヨリ多ク其他ノ流域ニ於テハ稍々平年ヨリ寡シ

又全年ノ總量ニ對スル月量ノ百分率ヲ算出スレハ

月別降水量百分率

	第一區	第二區	第三區	第四區南岸	第四區北岸	第四區全區	第五區甲	第五區乙	第五區丙	第五區全區	第六區	第七區
一月	四、七	二、六	三、一	二、八	三、四	三、二	四、三	九、〇	一一、五	九、九	五、七	七、五
二月	八、二	七、二	六、二	四、九	六、七	六、三	七、六	七、七	八、五	八、二	七、一	三、九
三月	一〇、五	六、二	六、四	九、〇	九、一	九、〇	一二、五	一〇、五	七、六	九、三	七、四	四、四
四月	七、〇	五、八	五、五	六、七	五、六	五、九	五、八	四、一	三、四	三、九	三、九	一〇、七
五月	四、八	六、二	六、四	五、三	五、三	五、三	三、四	四、四	六、〇	五、三	一四、一	一一、一
六月	二五、六	一五、九	一一、〇	二〇、五	二〇、五	二〇、五	二二、四	一七、六	八、八	一二、八	九、二	一一、七
七月	一四、〇	一五、五	二〇、七	一三、三	一六、六	一五、八	一九、七	一六、七	一一、九	一四、二	一二、五	八、九
八月	四、一	一二、七	六、四	九、八	一〇、二	一〇、一	五、八	七、一	七、六	七、三	五、八	三、七
九月	七、八	一〇、五	六、三	一〇、四	七、〇	七、九	五、二	三、四	四、五	四、三	九、五	一〇、四
十月	三、四	九、二	一四、三	七、二	七、一	七、一	四、〇	六、一	八、七	七、四	一〇、七	一一、九
十一月	三、二	四、一	六、一	四、〇	四、〇	四、〇	三、四	五、九	一〇、〇	七、九	六、五	九、一
十二月	六、七	四、一	七、六	六、一	四、五	四、九	五、九	七、五	一一、五	九、五	七、六	六、七

卽チ降水最多ノ月ハ各流域ヲ通シテ六月或ハ七月ニ在リテ其最少ハ大平洋流域ニ於テハ概ネ一月ニ日本海流域ニ於テハ四月及九月ニ在リ而シテ本年ノ平年ト異ナル點ハ例ニ反シ日本海流域ニ於テ最大最少ノ差著シキコト是ナリ

更ニ各流域ニ於ケル平均降水日數ヲ算出スレハ

第四區南岸　二百十五粍(八月)　大分縣大野郡市場
第四區北岸　二百三十六粍(六月)　滋賀縣愛知郡愛知川
第五區甲　三百四十九粍(七月)　福岡縣企救郡白洲
第五區乙　百八十八粍(七月)　山口縣豐浦郡六連島
第五區丙　二百七十五粍(六月)　福井縣敦賀郡立石岬
第六區　二百十二粍(七月)　北海道日高國浦賀
第七區　五十九粍(七月)　北海道北見國網走

各流域ニ於ケル平均降水量ヲ計算スレハ左ノ表ニ示スカ如シ

平均降水量

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
第一區	七二	一二六	一六一	一〇七	七四	三九一	二一四	六三	一二〇	五二	四九	一〇二	一五三一
第二區	四八	一三三	一一三	一〇六	一一三	二九一	二八五	一三二	一九三	一六九	七五	七五	一八三三
第三區	三三	六五	六七	五八	六八	一一六	二一八	六七	六六	一五〇	六四	八〇	一〇五二
第四區南岸	三六	六二	一一五	八五	六七	二六〇	一六九	一二四	一三三	九一	五一	七七	一二六九
第四區北岸	四八	九七	一三二	八一	七七	二九七	二四一	一四八	一〇二	一〇三	五八	六五	一四四九
第四區全區	四五	八八	一二七	八二	七四	二八七	二三一	一四一	一一〇	九九	五六	六九	一三九九
第五區甲	六七	一一一	一八三	八四	五〇	三二八	二八八	八五	七六	五九	五〇	八六	一四六七
第五區乙	一四七	一二五	一七一	六七	七二	二八七	二七三	一一六	五五	一〇〇	九六	一二三	一六三二
第五區丙	一六三	一二一	一〇七	四八	八五	一二四	一六九	一〇八	六四	一二四	一四二	一六三	一四一八
第五區全區	一四七	一二一	一三七	五八	七八	一九〇	二一〇	一〇八	六三	一一〇	一一七	一四一	一四八〇
第六區	七〇	八七	九〇	四七	一七三	一一二	一五三	七一	一一六	一三一	八〇	九三	一二二三
第七區	五六	二九	三三	八〇	八三	八八	六七	二八	七八	八九	六八	五〇	七四九

郡白洲(七百九十八粍)、大分縣南海部郡直見(七百七十三粍)、岐阜縣大野郡三輪(七百六十八粍)、等トス而シテ本年ノ最大月量九百七十一粍ハ前年ノ最大月量七百五十五粍(尾鷲)ニ比スレハ二百十六粍多キモ明治廿六年ノ最大月量千六百五十六粍(佐摩)ニ比スレハ六百八十五粍寡ク廿四年ノ最大月量一千百五十二粍(嚴原)廿三年ノ最大月量千三十二粍(高知)ニ比シテモ尚ホ寡少ナリ

今各流域ニ於ケル最大月量ヲ擧レハ

第一區	五百八十八粍(六月)	鹿兒島縣北伊佐郡大口
第二區	九百七十一粍(七月)	三重縣北牟婁郡尾鷲
第三區	四百七十一粍(七月)	岩手縣氣仙郡盛
第四區南岸	四百六十九粍(六月)	大分縣大分郡西庄内
第四區北岸	五百三十七粍(六月)	滋賀縣愛知郡愛知川
第五區甲	七百九十八粍(七月)	福岡縣企救郡白洲
第五區乙	四百八十七粍(六月)	山口縣大津郡菱海
第五區丙	八百五十二粍(二月)	北海道後志國小樽
第六區	二百九十八粍(二月)	北海道渡島國葛登支岬
第七區	百二十五粍(四月)	北海道北見國網走

日量ノ最大ハ四百十粍(宮崎縣東臼杵郡神門)ニシテ前年ノ最大日量四百五十九粍(神門)ニ比シテ四十九粍寡ク廿六年ノ最大日量七百四十七粍ニ比スレハ三百三十粍寡シ然レ𪜈廿五年ノ最大日量三百二十粍(靜岡)廿四年ノ三百五十二粍(嚴原)廿三年ノ二百九十三粍(高知等)ニ比スレハ皆六十粍已上多シ

今各流域ニ於ケル最大日量ヲ擧レハ

第一區	百八十六粍(七月)	長崎縣南松浦郡大瀨崎
第二區	四百十粍(八月)	宮崎縣東臼杵郡神門
第三區	百九十粍(七月)	岩手縣氣仙郡盛

明治二十八年中降水量ノ最多カリシハ前年ノ如ク三重縣北牟婁郡尾鷲(三千五百八十一粍)ニシテ之ニ亞テ多キヲ福井縣敦賀郡立石岬(三千四百七十五粍)、岐阜縣山縣郡葛原(三千二百八十五粍)、和歌山縣東牟婁郡下中(三千百六十四粍)、山形縣東田川郡大鳥(三千百五十一粍)、高知縣土佐郡桑尾(三千百二十六粍)等トス而シテ降水量ノ二千粍已上ニ達シタルハ都合九十ケ所ニシテ第一區ニ四、第二區ニ六十八、第四區北岸ニ四、第五區甲ニ二、第五區乙ニ三、第五區丙ニ九ケ所アリ

本年ノ最多量三千五百八十一粍ハ前年ノ最多量二千八百七十六粍(尾鷲)ニ比スレハ七百五粍多シト雖モ廿五年ノ最多量三千九百四十一粍(新宮)ニ比スレハ三百六十粍寡ク廿三年ノ最多量四千百五十七粍(高知)ニ比スレハ實ニ五百七十六粍寡少ナリ

今各流域ニ於ケル最多量ヲ摘出スレハ

第一區	二千三百二十二粍	鹿兒島縣北伊佐郡大口
第二區	三千五百八十一粍	三重縣北牟婁郡尾鷲
第三區	千七百五十六粍	北海道根室國落石崎
第四區南岸	千七百九十八粍	和歌山縣海部郡苫ケ島
第四區北岸	二千三百四十七粍	滋賀縣伊香郡木ノ本
第五區甲	二千五百六十六粍	福岡縣企救郡白洲
第五區乙	二千百十七粍	鳥取縣岩井郡岩井
第五區丙	三千四百七十五粍	福井縣敦賀郡立石岬
第六區	千八百七十一粍	北海道渡島國葛登支岬
第七區	七百六十九粍	北海道北見國宗谷岬

月量ノ最多ハ三重縣北牟婁郡(九百七十一粍)ニシテ之ニ亞テ多キヲ北海道小樽(八百五十二粍)、福岡縣企救

番號	所在地	觀測所
三	青森縣下北郡田名部村大字田名部	郡役所
四	青森縣下北郡尻矢崎	燈臺
五	北海道廳渡島國松前郡福山港辨天島	燈臺
六	北海道廳渡島國松前郡白神崎	燈臺
七	北海道廳渡島國上磯郡葛登支岬（函館港口西岸）	燈臺
八	北海道廳渡島國函館區高砂町	測候所
九	北海道廳渡島國龜田郡汐首岬	燈臺
一〇	北海道廳渡島國龜田郡惠山岬	燈臺
一一	北海道廳膽振國室蘭郡室蘭灣大黒島	燈臺
一二	北海道廳膽振國白老郡白老村	戸長役場
一三	北海道廳日高國浦河郡浦河	燈臺

番號	所在地	觀測所
一四	北海道廳日高國幌泉郡襟裳岬	燈臺
	第七區　阿哥斯克海	
一	北海道廳北見國宗谷郡宗谷岬	燈臺
二	北海道廳北見國網走郡網走村	測候所
	區外	
	漁翁島（臺灣島）	燈臺
	老鐵山（遼東半島）	燈臺
	旅順口東港（遼東半島）	海軍根據地測器庫

一七五	秋田縣雄勝郡西馬音内村大字西馬音内	村役場
一七六	†秋田縣雄勝郡稻庭村大字稻庭	佐藤平右衛門
一七七	秋田縣雄勝郡北白瀨村大字川向	村役場
一七八	秋田縣仙北郡角館町大字岩瀨	町役場
一七九	†秋田縣仙北郡田澤村大字田澤	堀川清兵衛
一八〇	秋田縣南秋田郡大平村大字目長崎	村役場
一八一	秋田縣南秋田郡下新城村大字笠岡	村役場
一八二	秋田縣南秋田郡五十目村	村役場
一八三	秋田縣南秋田郡船川村大字船川	村役場
	米代川	
一八四	秋田縣山本郡能代港町大字長根町	郡役所
一八五	秋田縣北秋田郡鷹巣町	郡役所
一八六	†秋田縣北秋田郡扇田町大字扇田	明石莊助
一八七	秋田縣鹿角郡花輪町大字花輪	郡役所
一八八	秋田縣山本郡藤琴村大字藤琴	村役場
一八九	秋田縣山本郡八森村大字八森	村役場
一九〇	青森縣西津輕郡鰺ヶ澤町大字本町	郡役所
	岩木川	
一九一	青森縣北津輕郡五所川原村大字五所川原	郡役所
一九二	青森縣中津輕郡清水村大字富田(弘前)	郡役所
一九三	†青森縣中津輕郡東目屋村大字國吉	大澤源左衛門
一九四	青森縣南津輕郡黑石町大字本町	郡役所
一九五	青森縣南津輕郡碇ヶ關村大字碇ヶ關	村役場
一九六	北海道廳渡島國檜山郡江差港鷗島	燈臺
一九七	北海道廳渡島國奥尻郡奥尻島稻穗崎	燈臺
一九八	北海道廳後志國壽都郡辨慶崎	燈臺
一九九	北海道廳後志國壽都郡開進町(壽都)	測候所
二〇〇	北海道廳後志國岩內郡岩內御鉾內町	郡役所
二〇一	北海道廳後志國古宇郡神惠內村	戶長役場
二〇二	北海道廳後志國積丹郡神威岬	燈臺
二〇三	北海道廳後志國美國郡小泊村	戶長役場
二〇四	北海道廳後志國高島郡日和山	燈臺
二〇五	北海道廳後志國小樽郡小樽	郡役所
	石狩川	
二〇六	北海道廳石狩國石狩郡石狩	燈臺
二〇七	北海道廳石狩國札幌區北五條字本廳裏	測候所
二〇八	北海道廳石狩國空知郡市來知村	郡役所
二〇九	北海道廳石狩國上川郡神居村字忠別(上川)	測候所
二一〇	北海道廳膽振國千歲郡千歲村	戶長役場
二一一	北海道廳天鹽國增毛郡增毛	燈臺
二一二	北海道廳北見國利尻郡利尻島鴛泊	燈臺
	朝鮮國京畿道仁川	稅關
	朝鮮國慶尙道釜山	稅關
	朝鮮國慶尙道釜山	電信局
	朝鮮國咸鏡道元山津	稅關
	露西亞國領西比利亞浦潮港	、、
	第六區	
一	青森縣東津輕郡青森町大字大野	測候所
二	青森縣下北郡脇ノ澤村大字脇ノ澤	村役場

† 土木監督署所管

番號	所在地	觀測所
一三二	長野縣南安曇郡豐科村大字成相新田	郡役所
一三三	長野縣東筑摩郡松本町大字北深志町	郡役所
一三四	長野縣南安曇郡安曇村大字島々	村役場
一三五	新潟縣佐渡國加茂郡富岡村姫崎	燈臺
	阿賀野川	
一三六	新潟縣北蒲原郡新發田本村	郡役所
一三七	新潟縣東蒲原郡津川町	郡役所
一三八	福島縣耶麻郡喜多方町	郡役所
一三九	福島縣河沼郡坂下町	郡役所
一四〇	福島縣大沼郡高田村	郡役所
一四一	福島縣北會津郡若松町大字榮町	郡役所
一四二	＋福島縣安積郡福良村大字福良	村役場
一四六	福島縣耶麻郡猪苗代町	小林榮
一四四	＋福島縣南會津郡伊北村大字只見	村役場
一四五	福島縣南會津郡田島村大字田島	郡役所
一四六	＋山形縣西置賜郡小國本村大字小國小坂町	村役場
一四七	新潟縣岩船郡村上町	郡役所
一四八	山形縣西田川郡加茂村大字加茂	富塚半兵衛
	最上川	
一四九	山形縣飽海郡酒田町大字本町	郡役所
一五〇	山形縣西田川郡袖浦村大字宮野浦(酒田)	燈臺
一五一	山形縣最上郡新莊町大字十日町	郡役所
一五二	山形縣北村山郡楯岡村大字楯岡	郡役所
一五三	山形縣東村山郡天童町大字天童	郡役所
一五四	山形縣西村山郡寒河江村大字寒河江	郡役所
一五五	山形縣山形市大字香澄町	測候所
一五六	山形縣南村山郡上ノ山町大字鶴脛町	郡役所
一五七	山形縣西置賜郡長井町大字宮	郡役所
一五八	山形縣東置賜郡高畑村大字高畑	郡役所
一五九	山形縣米澤市大字屋代町	郡役所
一六〇	ト山形縣東田川郡大泉村大字大鳥	大鳥雨量觀測所
一六一	山形縣西田川郡鶴岡町大字馬場町	郡役所
一六二	山形縣東田川郡藤島村大字藤島	郡役所
	子吉川	
一六三	秋田縣由利郡本莊町大字中町	郡役所
一六四	秋田縣由利郡矢島町大字矢島町	町役場
一六五	秋田縣由利郡笹子村大字上笹子	村役場
一六六	秋田縣由利郡下郷村大字藏	村役場
一六七	秋田縣由利郡道川村大字內道川	村役場
一六八	秋田縣由利郡鹽越村大字鹽越	村役場
	雄物川	
一六九	秋田縣南秋田郡土崎港町大字小鴨町	町役場
一七〇	秋田縣秋田市大字長野町	測候所
一七一	＋秋田郡由利郡大正寺村大字新波	岡部七藏
一七二	秋田縣仙北郡大曲村大字大曲	郡役所
一七三	秋田縣平鹿郡横手町大字下根岸町	郡役所
一七四	秋田縣平鹿郡沼館村大字沼館	村役場

八五	＋福井縣大野郡大野町大字西一番町	郡役所
八六	＋福井縣南條郡今莊村	北村治三郎
八七	＋石川縣能美郡白峯村大字白峯	鶴野與左衛門
八八	石川縣金澤市大字廣阪通	測候所
八九	石川縣珠洲郡祿剛崎	燈臺
九〇	△石川縣珠洲郡直村大字野々江	橋本舃
	庄川	
九一	富山縣射水郡伏木町大字臥浦川	測候所
九二	富山縣高岡市大字定塚町	郡役所
九三	富山縣礪波郡出町大字杉木新	郡役所
九四	＋富山縣礪波郡東山見村大字金屋岩黑	川島彌平
	神通川	
九五	富山縣富山市大字山王町	郡役所
九六	岐阜縣大野郡高山町大字上向町	郡役所
九七	＋富山縣上新川郡上瀧町大字三宅荒屋	仲井與一郎
九八	岐阜縣吉城郡船津町	町役場
九九	富山縣下新川郡魚津町大字魚津	郡役所
一〇〇	新潟縣西頸城郡糸魚川町大字橫町	郡役所
	關川	
一〇一	新潟縣中頸城郡高城村大字高田西會所通町	郡役所
一〇二	＋新潟縣中頸城郡關山村	町役場
一〇三	新潟縣東頸城郡安塚村大字安塚	郡役所
一〇四	新潟縣苅羽郡柏崎町大字柏崎	郡役所
	信濃川	
一〇五	新潟縣新潟市(信濃川口)	燈臺
一〇六	＋新潟縣新潟市大字學校町通	土木監督署
一〇七	新潟縣新潟市大字旭町通	測候所
一〇八	新潟縣南蒲原郡三條町大字三條	郡役所
一〇九	新潟縣三島郡與板町大字與板	郡役所
一一〇	新潟縣古志郡長岡本町大字長岡坂ノ上町	郡役所
一一一	新潟縣北魚沼郡小千谷町大字小千谷	郡役所
一一二	新潟縣中魚沼郡十日町大字十日町	郡役所
一一三	長野縣下高井郡豐郷村大字豐郷	村役場
一一四	長野縣下高井郡上木島村	村役場
一一五	長野縣下水内郡飯山町大字飯山	郡役所
一一六	長野縣下高井郡中野町大字中野	郡役所
一一七	長野縣下水内郡豐井村大字豐津	村役場
一一八	長野縣上高井郡須坂町大字須坂	郡役所
一一九	長野縣更級郡鹽崎村大字篠井	郡役所
一二〇	長野縣埴科郡屋代町大字屋代	郡役所
一二一	長野縣小縣郡上田町大字上田	郡役所
一二二	長野縣北佐久郡岩村田町大字岩村田	郡役所
一二三	長野縣南佐久郡臼田村大字臼田	郡役所
一二四	新潟縣西蒲原郡卷村大字卷	郡役所
一二五	＋新潟縣中蒲原郡村松町	町役場
一二六	＋新潟縣古志郡橡尾町大字橡尾	町役場
一二七	＋新潟縣東頸城郡伊澤村大字孟地	村役場
一二八	新潟縣南魚沼郡六日町村大字六日町	郡役所
一二九	＋新潟縣南魚沼郡湯澤村	村役場
一三〇	長野縣上水内郡長野町大字長野	測候所
一三一	長野縣北安曇郡大町大字大町	郡役所

＋土木監督署所管　△水産調査所所管

番號	所在地	觀測所
四六	島根縣意宇郡乃木村大字福富	育種場
四七	島根縣能義郡廣瀨町大字廣瀨	郡役所
四八	島根縣隱岐國周吉郡八田村	島廳
四九	鳥取縣會見郡米子町大字西町	郡役所
五〇	鳥取縣會見郡境町大字境	測候所
五一	鳥取縣會見郡境	燈臺
	日野川	
五二	鳥取縣日野郡二部村大字二部	郡役所
五三	鳥取縣日野郡黑坂村大字黑坂	村役場
五四	鳥取縣日野郡多里村大字多里	村役場
五五	鳥取縣汗入郡大山村大字佐摩	村役場
五六	鳥取縣汗入郡御來屋村大字御來屋	村役場
五七	鳥取縣八橋郡八橋村大字八橋	村役場
五八	鳥取縣久米郡倉吉町大字仲町	郡役所
五九	鳥取縣氣多郡青谷村大字青谷	村役場
六〇	鳥取縣高草郡吉岡村大字吉岡	郡役所
	千代川	
六一	鳥取縣智頭郡智頭村大字智頭	村役場
六二	鳥取縣鳥取市大字東町	郡役所
六三	+鳥取縣鳥取市	物品陳列所
六四	鳥取縣法美郡大茅村大字栃本	村役場
六五	鳥取縣八上郡賀茂村大字郡家	郡役所
六六	鳥取縣八東郡若櫻村大字若櫻	村役場

番號	所在地	觀測所
六七	鳥取縣岩井郡岩井村大字岩井	村役場
六八	+兵庫縣二方郡温泉村大字湯	村役場
	圓山川	
六九	+兵庫縣城崎郡豐岡町大字寺町	町役場
七〇	+兵庫縣出石郡出石町大字內町	郡役所
七一	+兵庫縣朝來郡枚田村大字和田山	村役場
七二	京都府熊野郡久美濱村大字西濱町	郡役所
七三	京都府竹野郡網野町大字ハサマ	郡役所
七四	京都府中郡峰山町大字吉原町	郡役所
七五	京都府與謝郡宮津町大字鶴賀町	郡役所
	由良川	
七六	+京都府加佐郡由良村大字由良	村役場
七七	京都府天田郡福知山町大字內記町	郡役所
七八	京都府何鹿郡綾部村大字本宮	郡役所
七九	+京都府何鹿郡山家村大字鷹栖	村役場
八〇	京都府加佐郡舞鶴町大字北田邊町	郡役所
八一	+福井縣遠敷郡知三村大字久坂	安田卯市
八二	+福井縣遠敷郡熊川村大字熊川	坪內良藏
八三	福井縣敦賀郡立石岬	燈臺
	九頭龍川	
八四	+福井縣福井市大字佐桂枝上町	縣廳

+土木監督署所管

第五區　日本海

一	長崎縣對馬國上縣郡三ツ島	燈臺
二	長崎縣對馬國上縣郡佐須奈村	警察分署
三	長崎縣對馬國下縣郡嚴原宮谷村	測候所
四	長崎縣對馬國下縣郡神崎	燈臺
五	長崎縣壹岐國石田郡武生水村	郡役所
六	佐賀縣西松浦郡伊萬里町大字伊萬里	郡役所
七	佐賀縣西松浦郡唐津町大字唐津	郡役所
八	福岡縣志摩郡烏帽子島(肥前壹岐兩國間ノ一島)	燈臺
九	福岡縣志摩郡今宿村大字谷	郡役所
一〇	福岡縣福岡市東中洲	測候所
一一	福岡縣御笠郡大野村大字筒井	郡役所
一二	福岡縣糟屋郡箱崎町大字箱崎	郡役所
一三	福岡縣宗像郡東鄕町大字東鄕	郡役所
	嘉麻川	
一四	福岡縣遠賀郡蘆屋町大字市場	郡役所
一五	福岡縣鞍手郡直方町大字直方	郡役所
一六	+福岡縣鞍手郡直方町大字直方	山本丈太郎
一七	福岡縣穗波郡飯塚町大字飯塚	郡役所
一八	+福岡縣穗波郡桂川村大字土居	川波半三郎
一九	福岡縣田川郡香春村大字本町	郡役所
二〇	+福岡縣田川郡添田村大字添田	藤一衛
二一	福岡縣企救郡小倉町大字室町	郡役所
二二	福岡縣企救郡白洲(藍ノ島南西ノ低洲)	燈臺
二三	山口縣豐浦郡六連島(下ノ關海峽ノ西口)	燈臺
二四	山口縣赤間關市大字關後地	測候所
二五	*山口縣豐浦郡小串村	村役場
二六	山口縣豐浦郡角島	燈臺
二七	*山口縣大津郡菱海村大字河原	村役場
二八	*山口縣大津深郡川村大字東深川	郡役所
二九	*山口縣見島郡見島村大字本村	金子信治
	松本川	
三〇	山口縣阿武郡萩町大字江向	郡役所
三一	*山口縣阿武郡生雲村大字生雲中	村役場
三二	*山口縣阿武郡須佐村	村役場
三三	島根縣鹿足郡津和野村大字後田	郡役所
三四	島根縣美濃郡益田町大字益田本鄕	郡役所
三五	島根縣那賀郡濱田町	測候所
	鄕川	
三六	島根縣邑智郡川本村大字川本	郡役所
三七	島根縣邑智郡濱原村大字濱原	小野悦三
三八	廣島縣高田郡生桑村大字生田	村役場
三九	廣島縣三次郡三次町大字三次	郡役所
四〇	廣島縣高田郡吉田村大字吉田	郡役所
四一	廣島縣三上郡庄原村大字庄原	郡役所
四二	島根縣邇摩郡大森村大字佐摩	郡役所
四三	島根縣神門郡今市町大字今市	郡役所
	斐伊川	
四四	島根縣大原郡大東村大字大東	郡役所
四五	島根縣飯石郡掛合村大字掛合	郡役所

+土木監督署所管　　*頓野廣太郎私設

番號	所在地	觀測所
八四	大阪府豐島郡池田町	郡役所
八五	大阪府能勢郡西鄉村大字宿野	村役場
八六	大阪府能勢郡東鄉村大字地黃	村役場
	澱川	
八七	大阪府西成郡川北村大字本西島	多羅尾七郎
八八	大阪府西成郡安治川口天保山	燈臺
八九	大阪府大阪市北區堂島濱通	測候所
九〇	大阪府大阪市北區安治川	入津料村取立所
九一	大阪府西成郡川南村大字炭屋	船團場
九二	大阪府東成郡天王寺村大字天王寺	郡役所
九三	大阪府島下郡茨木村大字茨木	郡役所
九四	大阪府茨田郡枚方村大字三矢	郡役所
九五	京都府乙訓郡向日町大字向日	郡役所
九六	京都府久世郡淀町大字下津町	郡役所
九七	京都府紀伊郡伏見町大字御駕籠町	郡役所
九八	京都府宇治郡醍醐村大字醍醐	郡役所
九九	＋滋賀縣栗太郡草津村大字草津	郡役所
一〇〇	滋賀縣甲賀郡水口村大字水口	郡役所
一〇一	滋賀縣蒲生郡八幡町大字北元町	郡役所
一〇二	＋滋賀縣愛知郡愛知川村大字愛知川	郡役所
一〇三	滋賀縣神崎郡山上村大字山上	星野平
一〇四	滋賀縣犬上郡彥根町大字丸野木町	測候所
一〇五	滋賀縣坂田郡長濱町大字北船町	郡役所
一〇六	＋滋賀縣伊香郡木ノ本村大字木ノ本	郡役所
一〇七	滋賀縣伊香郡片岡村大字中河內	岡部隆哉
一〇八	滋賀縣高島郡今津村大字今津	郡役所
一〇九	＋滋賀縣滋賀郡坂本村大字坂本字比叡山	伊藤眞等
一一〇	滋賀縣滋賀郡大津町大字東浦	縣廳
一一一	京都府綴喜郡田邊村大字田邊	郡役所
一一二	京都府相樂郡木津町大字木津	郡役所
一一三	三重縣名張郡名張町大字名張	郡役所
一一四	＋三重縣名張郡名張町大字狹間	吹田小三郞
一一五	三重縣阿拜郡上野町大字上野	郡役所
一一六	京都府葛野郡太秦村大字太秦	郡役所
一一七	京都府南桑田郡龜岡町大字荒塚	郡役所
一一八	京都府船井郡園部村大字園部	郡役所
一一九	京都府北桑田郡周山村大字周山	郡役所
一二〇	京都府京都市上京區堺町(御苑內)	測候所
一二一	京都府愛宕郡田中村大字田中	郡役所
	大和川	
一二二	大阪府若江郡八尾村大字大信寺	郡役所
一二三	大阪府志紀郡柏原村大字柏原	農事試驗場支場
一二四	大阪府石川郡富田林村大字富田林	郡役所
一二五	＋奈良縣添上郡奈良町大字池之町	西尾八平
一二六	＋奈良縣式上郡初瀨町大字初町	守矢正
一二七	＋奈良縣葛上郡御所町	郡役所
一二八	大阪府堺市大字甲斐町東一町	市役所
一二九	大阪府大鳥郡鳳村大字長承寺	郡役所
一三〇	大阪府南郡岸和田村(舊城內)	郡役所
一三一	大阪府日根郡尾崎村	村役場
一三二	大阪府日根郡多奈川村大字谷川	村役場

＋土木監督署所管

四八	岡山縣小田郡笠岡町大字笠岡	郡役所
四九	岡山縣淺口郡玉島村大字玉島	郡役所
	高梁川	
五〇	岡山縣窪屋郡倉敷町	郡役所
五一	岡山縣下道郡岡田村大字岡田	郡役所
五二	岡山縣上房郡高梁町大字本町	郡役郡
五三	岡山縣阿賀郡新見村大字新見	郡役所
五四	岡山縣後月郡西江原村	郡役所
五五	岡山縣賀陽郡高松町大字原古方	郡役所
五六	△岡山縣兒島郡味野村	野崎私立測候所
五七	岡山縣兒島郡山田村大字東野崎	野崎繽太郎
	旭川	
五八	岡山縣御野郡石井村大字下出石	郡役所
五九	岡山縣岡山市大字内山下	測候所
六〇	岡山縣津高郡金川村大字金川	郡役所
六一	岡山縣久米南條郡弓削村大字下弓削	郡役所
六二	+岡山縣眞島郡勝山村大字高田	郡役所
六三	岡山縣大庭郡神湯村大字湯本	二宮房宜
六四	岡山縣赤坂郡輕部村大字西輕部	郡役所
	吉井川	
六五	+岡山縣上道郡西大寺村	郡役所
六六	+岡山縣赤坂郡周匝村大字周匝	早川陽吉
六七	岡山縣西北條郡津山町大字山下	郡役所
六八	岡山縣英田郡倉敷村大字倉敷	郡役所
六九	岡山縣勝南郡勝間田村大字勝間田	郡役所
七〇	岡山縣和氣郡片上村大字西片上	郡役所
	千種川	
七一	兵庫縣赤穂郡尾崎村	山本謙吉
七二	+兵庫縣赤穂郡上郡村大字大持	福本謙四郎
七三	+兵庫縣佐用郡佐用村大字佐用	郡役所
	揖保川	
七四	+兵庫縣揖西郡龍野村大字龍野	郡役所
七五	兵庫縣宍粟郡神戸村大字安積	志水保次郎
	市川	
七六	+兵庫縣神東郡田原村大字西田原	郡役所
七七	兵庫縣朝來郡生野町大字口銀谷町	町役場
七八	△兵庫縣印南郡大鹽村	大鹽製鹽會社
	加古川	
七九	+兵庫縣加古郡加古川町大字加古川	山脇文三郎
八〇	+兵庫縣氷上郡佐治村大字佐治	村役場
八一	兵庫縣多紀郡篠山町大字北新町	鈴木治三郎
八二	兵庫縣神戸市兵庫港和田岬	燈臺
八三	兵庫縣神戸市	縣廳
	池田川	

+土木監督署所管 △水產調查所管

番號	所在地	觀測所
	厚東川	
八	山口縣美禰郡太田村大字太田	郡役所
九	*山口縣美禰郡共和村大字嘉萬上鄉	小學校
	椹野川	
一〇	*山口縣吉敷郡小郡村大字下鄉	村役場
一一	*山口縣吉敷郡山口町大字野田町	測候所
一二	*山口縣吉敷郡大內村大字御堀	農學校
一三	*山口縣吉敷郡仁保村大字仁保中鄉	小學校
一四	山口縣吉敷郡上宇野令村字畑	西村新五郎
一五	山口縣吉敷郡小鯖村下小鯖村字佐波山	藤本訟造
	佐波川	
一六	*山口縣佐波郡出雲村大字堀	村役場
一七	*山口縣佐波郡三田尻村大字三田尻	郡役所
一八	△山口縣佐波郡中ノ關村大字濱方	鹽田大會所
一九	*山口縣都濃郡德山村	郡役所
二〇	*山口縣熊毛郡八代村	村役場
二一	*山口縣玖珂郡高森村大字下久原	村役場
二二	山口縣熊毛郡室積村大字室積	郡役所
二三	*山口縣熊毛郡大野村大字大野北	小學校
二四	*山口縣熊毛郡上ノ關村大字長島	村役場
二五	*山口縣大島郡屋代村大字東屋代	郡役所
二六	山口縣大島郡和田村大字和田	村上源太
	錦川	
二七	山口縣玖珂郡橫山村大字橫山(岩國)	岩國學校
二八	*山口縣玖珂郡廣瀨村大字廣瀨	村役場
二九	*山口縣都濃郡須々萬村大字須々萬本鄉	村役場
三〇	*山口縣都濃郡鹿野村大字鹿野上	村役場
三一	*山口縣玖珂郡本鄉村大字本鄉	村役場
三二	*山口縣玖珂郡高根村大字佐鄉	村役場
三三	廣島縣佐伯郡廿日市町大字廿日市	郡役所
	太田川	
三四	廣島縣廣島市國泰寺	測候所
三五	廣島縣高宮郡可部町大字可部	郡役所
三六	廣島縣高田郡井原村	村役場
三七	廣島縣安藝郡吉浦村大字吉浦	郡役所
三八	廣島縣安藝郡吉浦村大字吉浦字吳	鎭守府測器庫
三九	廣島縣加茂郡西條町大字四日市次郎丸	郡役所
四〇	△廣島縣賀茂郡竹原町	小山季與
四一	廣島縣豐田郡忠海町大字忠海	郡役所
四二	廣島縣豐田郡大久野島(大三島接近ノ一小島)	燈臺
四三	廣島縣御調郡尾道町大字土堂町	郡役所
四四	△廣島縣沼隈郡松永村	松永鹽商社
四五	愛媛縣越智郡百貫島(弓削島接近ノ一小島)	燈臺
	蘆田川	
四六	廣島縣深津郡福山村大字胡町	郡役所
四七	廣島縣蘆田郡府中市村大字府中市	郡役所

*頓野廣太郎私設　△水產調查所所管

一五	大分縣北海部郡臼杵町大字臼杵	郡役所
	肱川	
一六	愛媛縣喜多郡大洲町大字本町	郡役所
一七	愛媛縣東宇和郡宇和町大字卯ノ町	郡役所
一八	愛媛縣伊豫郡郡中町大字湊町	郡役所
一九	愛媛縣溫泉郡道後村大字持田(松山)	測候所
二〇	愛媛縣和氣郡三津濱町大字榮町	警察署
二一	愛媛縣和氣郡釣島(興居島近傍ノ一小島)	燈臺
二二	愛媛縣越智郡大下島(大三島接近ノ一小島)	燈臺
二三	△愛媛縣野間郡波止濱村大字波止濱	矢野黌
二四	愛媛縣越智郡今治町大字室屋町	郡役所
二五	愛媛縣新居郡西條町大濱大師町	郡役所
二六	△愛媛縣新居郡多喜濱村大字多喜濱	山田一郎
二七	愛媛縣宇摩郡川ノ江村	郡役所
二八	香川縣豐田郡大野原村大字大野原	村役場
	財田川	
二九	香川縣豐田郡觀音寺町大字觀音寺	郡役所
三〇	香川縣三野郡財田村大字財田上	村役場
三一	香川縣那珂郡七個村大字七個	村役場
三二	香川縣三野郡莊內村大字大濱	村役場
三三	香川縣多度郡多度津町大字新町	測候所
三四	香川縣鵜足郡岡田村大字岡田下	小學校
三五	香川縣那珂郡琴平町	町役場
三六	香川縣那珂郡丸龜町大字濱町	郡役所
三七	香川縣鵜足郡宇多津村	鹽田株式會社
三八	香川縣阿野郡坂出町	郡役所
三九	△香川縣阿野郡坂出濱	鹽產合資會社
四〇	香川縣阿野郡山內郡大字新名	村役場
四一	香川縣阿野郡枌所村大字枌所西	村役場
四二	香川縣香川郡安原村大字安原下	村役場
四三	香川縣高松市大字五番町	縣廳
四四	△香川縣山田郡潟元村大字西潟元	千歲松藏
四五	香川縣寒川郡志度村大字志度	村役場
四六	香川縣寒川郡長尾村大字長尾西	郡役所
四七	香川縣小豆郡小豆島土庄村	郡役所
四八	香川縣那珂郡鍋島(與島接近ノ一島)	燈臺
四九	香川縣香川郡雌雄村男木島	燈臺
五〇	香川縣大內郡松原村大字松原	大西德三
五一	兵庫縣淡路國津名郡江崎	燈臺
五二	和歌山縣海部郡苫ケ島	燈臺

第四區 內海 乙 北岸

一	山口縣豐浦郡長府村大字前田(壇ノ浦)	燈臺
二	山口縣豐浦郡長府村大字豐浦	毛利元敏
	木屋川	
三	*山口縣豐浦郡豐東村大字上保木	小學校
四	山口縣豐浦郡豐田奥村大字殿敷	村役場
五	*山口縣美禰郡大嶺村大字大嶺東分	久保田襄祐
六	*山口縣厚狹郡船木村大字船木	郡役所
七	山口縣厚狹郡須惠村大字西須惠	セメント製造會社

△水產調查所所管　*頓野廣太郎私設

番號	所在地	觀測所
	北上川	
二四	宮城縣牡鹿郡石巻町	測候所
二五	岩手縣西磐井郡一ノ關町大字一ノ	郡役所
二六	岩手縣膽澤郡水澤町大字鹽竈	郡役所
二七	岩手縣稗貫郡花卷町大字北萬丁目	郡役所
二八	岩手縣盛岡市大字內丸	郡役所
二九	宮城縣遠田郡涌谷町大字馬場谷地	郡役所
(二二)	宮城縣志田郡古川町大字大柿	郡役所
三〇	宮城縣登米郡佐沼町大字北方	郡役所
三一	宮城縣栗原郡築館村大字築館	郡役所
三二	岩手縣西閉伊郡遠野町大字遠野	郡役所
三三	宮城縣牡鹿郡金華山	燈臺
三四	岩手縣氣仙郡盛町大字盛	郡役所
三五	岩手縣東閉伊郡宮古町大字宮古	測候所
三六	岩手縣南九戸郡久慈町大字下大川目	郡役所
	馬淵川	
三七	青森縣三戸郡八戸町大字鳥屋部町	郡役所
三八	岩手縣二戸郡福岡町大字福岡	郡役所
三九	青森縣上北郡七戸村大字七戸	郡役所
四〇	北海道廳十勝國河西郡下帶廣村(十勝)	測候所
	釧路川	
四一	北海道廳釧路國釧路郡釧路崎	測候所
四二	北海道廳釧路國川上郡熊牛村字標茶(釧路)	燈臺

番號	所在地	觀測所
四三	北海道廳釧路國厚岸郡厚岸灣大黑島	燈臺
四四	北海道廳根室國花咲郡落石崎	燈臺
四五	北海道廳根室國花咲郡納沙布崎	燈臺
四六	北海道廳根室國根室郡根室港辨天島	燈臺
四七	北海道廳根室國根室郡花咲町(根室)	測候所
四八	北海道廳千島國後郡計羅武威岬	燈臺
	第四區 內海　甲　南岸	
一	福岡縣企救郡部崎	燈臺
二	福岡縣京都郡行橋町大字行事	郡役所
三	福岡縣上毛郡八屋町大字八屋	郡役所
四	大分縣下毛郡城井村大字戶原字ロノ林 ＋	吉武槌六郎
五	大分縣下毛郡中津町大字殿町	郡役所
六	大分縣宇佐郡四日市村大字四日市	郡役所
七	大分縣宇佐郡龍王村大字龍王 ＋	龍王觀測所
八	大分縣西國東郡玉津村大字玉津	郡役所
九	大分縣東國東郡國崎村大字鶴川	郡役所
一〇	大分縣速見郡日出村大字二ノ丸	郡役所
	大分川	
一一	大分縣大分郡大分町	測候所
一二	大分縣大分郡西庄內村大字高岡 ＋	佐藤代三郎
	大野川	
一三	大分縣大野郡三重村大字市場 ＋	郡役所
一四	大分縣直入郡竹田町大字竹田 ＋	郡役所

＋土木監督署所管

	荒川	
一九一	東京府東京市麴町區代官町	中央氣象臺
一九二	＋埼玉縣北足立郡浦和町	縣廳
一九三	＋埼玉縣大里郡熊谷町大字熊谷	土木監督署技手駐在所
一九四	＋埼玉縣秩父郡大宮町大字大宮鄉	郡役所
一九五	＋埼玉縣高麗郡飯能町大字飯能	警察署
一九六	千葉縣朝夷郡野島崎	燈臺
一九七	千葉縣海上郡犬吠崎	燈臺
	利根川	
一九八	千葉縣海上郡銚子町大字新生	測候所
一九九	＋千葉縣東葛飾郡關宿町大字向下河岸	小島忠左衛門
二〇〇	＋群馬縣前橋市大字曲輪町	縣廳
二〇一	＋群馬縣利根郡沼田町大字沼田	加藤邑信
二〇二	茨城縣眞壁郡下館	郡役所
二〇三	栃木縣芳賀郡眞岡町大字荒町	郡役所
二〇四	栃木縣芳賀郡眞岡町大字東鄉	湯澤中瀨
二〇五	栃木縣河内郡宇都宮町大字塙田	測候所
二〇六	栃木縣下都賀郡栃木町大字栃木	郡役所
二〇七	栃木縣上都賀郡鹿沼町大字鹿沼	郡役所
二〇八	栃木縣安蘇郡佐野町大字佐野	郡役所
二〇九	栃木縣足利郡足利町大字足利	郡役所

第三區　東海

	那賀川	
一	茨城縣水戸市大字上市	縣廳
二	栃木縣鹽谷郡矢板村大字矢板	郡役所
三	栃木縣那須郡太田原町大字太田原	郡役所
四	茨城縣久慈郡大子町	町役場
五	福島縣東白川郡棚倉町大字棚倉	郡役所
六	福島縣磐前郡平町	郡役所
七	福島縣楢葉郡富岡村大字小濱	郡役所
八	福島縣宇多郡中村町大字中村	郡役所
	阿武隈川	
九	福島縣伊達郡桑折町	郡役所
一〇	福島縣信夫郡渡利村大字渡利（福島）	測候所
一一	福島縣安達郡二本松町	郡役所
一二	福島縣田村郡三春町	郡役所
一三	福島縣安積郡郡山町大字郡山	郡役所
一四	福島縣岩瀨郡須賀川町大字須賀川	郡役所
一五	福島縣石川郡石川町	郡役所
一六	福島縣西白河郡白河町	郡役所
一七	宮城縣柴田郡大河原町大字大河原	郡役所
	名取川	
一八	宮城縣名取郡茂ヶ崎村大字長町	農學校
一九	宮城縣仙臺市大字勾當臺通	縣廳
二〇	＋宮城縣仙臺市大字東四番町	土木監督署
二一	宮城縣宮城郡原ノ町大字南ノ目	郡役所
	鳴瀨川	
二二	宮城縣志田郡古川町大字大柿	郡役所
二三	宮城縣黑川郡吉岡町大字今	郡役所

＋土木監督署所管

番號	所在地	觀測所
一五一	愛知縣八名郡富岡村大字富岡	郡役所
一五二	愛知縣南設樂郡新城町大字新城	郡役所
一五三	愛知縣北設樂郡田口村大字田口	郡役所
一五四	愛知縣南設樂郡巴村大字清岳	村役場
一五五	愛知縣渥美郡堀切村大字堀切	村役場
一五六	靜岡縣敷知郡濱松町	測候所
	天龍川	
一五七	靜岡縣豐田郡二俣町大字二俣	町役場
一五八	愛知縣北設樂郡本鄉村大字下田	佐々木友八郎
一五九	長野縣下伊那郡飯田町大字飯田	郡役所
一六〇	長野縣上伊那郡伊那村大字伊那	郡役所
一六一	長野縣諏訪郡上諏訪町大字上諏訪	郡役所
一六二	靜岡縣榛原郡御前崎	燈臺
一六三	靜岡縣志太郡島田町大字島田	町役場
一六四	靜岡縣靜岡市大字追手町	縣廳
	富士川	
一六五	靜岡縣庵原郡富士川村大字岩淵	村役場
一六六	山梨縣南巨摩郡豐岡村大字橫根中區字清水	村役場
一六七	山梨縣西八代郡高田村大字印澤字印澤	青柳龜吉
一六八	山梨縣中巨摩郡宮本村大字御嶽字東村	村役場
一六九	山梨縣甲府市大字飯沼字西青沼	測候所
一七〇	山梨縣北巨摩郡若神子村大字若神子字御所	村役場
一七一	山梨縣南巨摩郡西山村大字湯島字清岡山	村役場
一七二	山梨縣西山梨郡住吉村字畔	鷹野 甚兵衛
一七三	山梨縣東山梨郡三富村大字釜和原字下釜口	村役場
一七四	山梨縣南都留郡西湖村字東村	村役場
一七五	山梨縣南都留郡長濱村字中村	村役場
一七六	山梨縣南都留郡谷村町字仲町	郡役所
	狩野川	
一七七	靜岡縣駿東郡沼津町大字城內町	測候所
一七八	靜岡縣田方郡下狩野郡大字本立野	村役場
一七九	靜岡縣賀茂郡石室崎	燈臺
一八〇	靜岡縣賀茂郡神子元島	燈臺
一八一	靜岡縣賀茂郡熱海町大字熱海	溫泉場取締所
一八二	神奈川縣三浦郡城ケ島	燈臺
一八三	神奈川縣三浦郡劍崎	燈臺
一八四	神奈川縣三浦郡觀音崎	燈臺
一八五	神奈川縣三浦郡橫須賀町	鎮守府測器庫
一八六	神奈川縣橫濱市(西波止場)	燈臺
	多摩川	
一八七	+東京府荏原郡羽田村大字獵師町	量水標番小屋
一八八	+東京府南多摩郡八王子町大字大橫町	楠 德兵衛
一八九	+東京府西多摩郡調布村大字千ケ瀨	井上 松太郎
一九〇	東京府荏原郡品川(品川沖第二砲臺)	燈臺

+土木監督署所管

(一〇一)	三重縣桑名郡桑名町大字桑名	郡役所
(一〇二)	+三重縣桑名郡桑名町	土木監督署工營所
一〇四	愛知縣海西郡彌富村大字前ケ須	郡役所
一〇五	愛知縣海東郡津島町大字津島	郡役所
一〇六	岐阜縣羽栗郡笠松町大字縣町	郡役所
一〇七	愛知縣丹羽郡犬山町大字犬山	町役場
一〇八	岐阜縣加茂郡太田町大字中町	郡役所
一〇九	岐阜縣惠那郡中津川町大字本町	郡役所
一一〇	長野縣西筑摩郡福島村大字福島	郡役所
一一一	岐阜縣下石津郡高須町大字神樂町	郡役所
一一二	岐阜縣多藝郡高田町大字町北	郡役所
一一三	岐阜縣安八郡大垣町大字外側町	郡役所
一一四	岐阜縣不破郡垂井町大字馬出瀨	郡役所
一一五	岐阜縣大野郡揖斐町大字三輪	郡役所
一一六	+岐阜縣池田郡德山村大字村井	前川常助
一一七	岐阜縣岐阜市大字今泉	測候所
一一八	岐阜縣武儀郡上有知町大字常盤町	郡役所
一一九	岐阜縣郡上郡八幡町大字殿町	郡役所
一二〇	岐阜縣郡上郡白鳥村	馬場重道
一二一	岐阜縣本巢郡北方町大字大門	郡役所
一二二	岐阜縣本巢郡曾井中島村	青木清次郎
一二三	岐阜縣本巢郡長嶺村	村瀬清直
一二四	岐阜縣山縣郡高富村大字高富	郡役所
一二五	+岐阜縣山縣郡葛原村大字下山戶	宮川基一
一二六	岐阜縣可兒郡御嵩町大字北町	郡役所
一二七	岐阜縣武儀郡金山町	山内正明
一二八	+岐阜縣益田郡下呂村大字森	高木貞吾
一二九	愛知縣中島郡稻澤町大字稻澤	郡役所
一三〇	愛知縣葉栗郡太田島町大字島	郡役所
	庄内川	
一三一	愛知縣西春日井郡西枇杷島町大字下小田井	郡役所
一三二	愛知縣東春日井郡勝川町大字勝川	郡役所
一三三	岐阜縣土岐郡土岐津町大字高山	郡役所
一三四	愛知縣丹羽郡小折村大字布袋野	郡役所
一三五	愛知縣東春日井郡瀨戶町大字瀨戶	町役場
一三六	愛知縣名古屋市大字南武平町	測候所
一三七	愛知縣愛知郡熱田町大字市場町	郡役所
一三八	愛知縣知多郡大野町大字大野	町役場
一三九	愛知縣知多郡豐濱村大字豐濱	村役場
一四〇	愛知縣知多郡半田町大字半田	郡役所
一四一	愛知縣碧海郡知立町大字知立	郡役所
	矢作川	
一四二	愛知縣幡豆郡西尾町大字西尾	郡役所
一四三	愛知縣額田郡岡崎町大字康生町	郡役所
一四四	愛知縣西加茂郡擧母町大字擧母	郡役所
一四五	+岐阜縣惠那郡上村上字本地	上田良均
一四六	愛知縣額田郡宮崎村大字龜穴	村役場
一四七	愛知縣東加茂郡足助町大字足助	郡役所
一四八	愛知縣幡豆郡佐久島村大字佐久島	村役場
一四九	愛知縣寶飯郡御油町大字御油	郡役所
	豐川	
一五〇	愛知縣渥美郡豐橋町大字八町	郡役所

+土木監督署所管

六三	+和歌山縣伊都郡橋本村大字橋本	郡役所
六四	+和歌山縣伊都郡紀見村大字慶賀野	村役塲
六五	+奈良縣吉野郡吉野村大字吉野山	中井國助
六六	和歌山縣那賀郡下神野村大字神野市場	村役場
六七	和歌山縣伊都郡高野村大字高野山	村役場
六八	和歌山縣伊都郡富貴村大字東富貴	尋常小學校
	有田川	
六九	和歌山縣有田郡石垣村大字吉原	中井楠左衛門
七〇	和歌山縣有田郡八幡村大字淸水	警察分署
(六七)	和歌山縣伊都郡高野村大字高野山	村役場
七一	和歌山縣有田郡湯淺村大字湯淺	郡役所
	日高川	
七二	+和歌山縣日高郡御坊村大字御坊	郡役所
七三	+和歌山縣日高郡船着村大字高津尾	樫合德行
七四	和歌山縣日高郡上山路村大字東	警察分署
七五	+和歌山縣西牟婁郡田邊町大字上屋敷町	郡役所
七六	+和歌山縣西牟婁郡栗栖川村大字栗栖川	眞砂友隆
七七	+和歌山縣西牟婁郡三舞村大字安居	小山又次郎
七八	和歌山縣西牟婁郡潮岬	燈臺
七九	和歌山縣東牟婁郡大島樫野崎	燈臺
八〇	+和歌山縣東牟婁郡明神村大字下中	加藤震太郎
八一	和歌山縣日高郡日ノ岬	燈臺
	新宮川	
八二	和歌山縣東牟婁郡新宮町大字横町	郡役所
八三	+和歌山縣東牟婁郡本宮村大字本宮	鳥居孫四郎
八四	+和歌山縣東牟婁郡北山村大字大沼	柿本菊松
八五	三重縣南牟婁郡木ノ本町大字木ノ本	郡役所
八六	三重縣北牟婁郡尾鷲町大字尾鷲南浦	郡役所
八七	三重縣答志郡安乘崎(的矢港口)	燈臺
八八	三重縣答志郡菅島(鳥羽港口)	燈臺
八九	三重縣答志郡鳥羽町大字鳥羽	郡役所
九〇	三重縣度會郡宇治山田町大字山田岩淵町	郡役所
	櫛田川	
九一	三重縣飯野郡西黑部村大字西黑部	高岡佐市
九二	三重縣多氣郡相可村大字相可	郡役所
九三	三重縣飯高郡松坂町大字魚町	郡役所
九四	三重縣一志郡久居町大字久居	郡役所
九五	三重縣津市大字船頭町	測候所
九六	三重縣安濃郡新町大字古河	郡役所
九七	三重縣奄藝郡白子町大字白子	郡役所
九八	三重縣鈴鹿郡龜山町大字龜山	郡役所
九九	三重縣三重郡四日市町大字四日市	郡役所
一〇〇	三重縣三重郡四日市(四日市港)	燈臺
	員辨川	
一〇一	+三重縣桑名郡桑名町大字桑名	郡役所
一〇二	三重縣桑名郡桑名町	土木監督署工營所
一〇三	三重縣員辨郡大泉原村大字楚原	郡役所
	木曾川	

+土木監督署所管

二一	+宮崎縣西臼杵郡椎葉村大字下福良字桑弓野	大島正之
二二	宮崎縣東臼杵郡細島村大字細島	村役場
	五箇瀬川	
二三	+宮崎縣東臼杵郡延岡町大字岡富	郡役所
二四	+宮崎縣西臼杵郡七ツ折村字新町	甲斐老五郎
二五	宮崎縣西臼杵郡高千穗村大字三田井	郡役所
二六	+宮崎縣西臼杵郡三ヶ所村大字三ヶ所	村役場
二七	熊本縣阿蘇郡馬見原町大字馬見原	藤垣小一郎
二八	+大分縣南海部郡直見村大字下直見	伊藤金作
二九	大分縣南海部郡佐伯村大字新道	郡役所
三〇	愛媛縣西宇和郡八幡濱町	郡役所
三一	愛媛縣北宇和郡宇和島町大字廣小路	郡役所
三二	高知縣幡多郡清松村大字清水	村役場
	渡川	
三三	高知縣幡多郡中村大字中村	郡役所
三四	+高知縣幡多郡東上山村大字田野々	市原鐵吉
三五	高知縣高岡郡窪川村大字窪川	村役場
三六	+高知縣幡多郡江川崎村大字川崎	村役場
三七	愛媛縣北宇和郡泉村大字與野々	高田泰造
	仁淀川	
三八	+高知縣吾川郡伊野村大字伊野	吉本楠美
三九	高知縣高岡郡越知村大字越知	村役場
四〇	+愛媛縣上浮穴郡中津町村大字久主町	龜井玆武
四一	愛媛縣上浮穴郡久萬町村大字久萬町	郡役所
四二	高知縣高知市大字追手筋大高坂公園	測候所
四三	高知縣土佐郡土佐山村大字桑尾	村役場
四四	高知縣香美郡美良布村大字上野尻	村役場
四五	高知縣香美郡槇山村大字大栃	村役場
四六	高知縣安藝郡津呂村	村役場
四七	德島縣海部郡日和佐村大字奥河內	郡役所
	那賀川	
四八	+德島縣那賀郡富岡村大字富岡	郡役所
四九	德島縣那賀郡鷲敷村大字和食	日下佐代太
五〇	德島縣勝浦郡小松島村大字小松島	郡役所
	吉野川	
五一	德島縣德島市大字德島町	測候所
五二	德島縣名東郡加茂名村大字東名東	農事試驗場支場
五三	德島縣名西郡石井村大字石井	郡役所
五四	德島縣麻植郡桑川村大字川島	郡役所
五五	德島縣阿波郡市香村大字市場	郡役所
五六	德島縣美馬郡脇町大字脇	郡役所
五七	德島縣三好郡池田村大字池田	郡役所
五八	德島縣板野郡撫養町大字南濱	郡役所
五九	△德島縣板野郡撫養町大字小桑島	平野伊之太
	紀ノ川	
六〇	和歌山縣和歌山市大字男ノ芝町	測候所
六一	和歌山縣那珂郡岩出村大字清水	郡役所
六二	和歌山縣那賀郡川原村大字野上	村役場

+土木監督署所管　△水產調査所所管

番號	所在地	觀測所
三三	福岡縣三池町大字新町	郡役所
	菊地川	
三四	熊本縣玉名郡高瀬町大字高瀬	郡役所
三五	熊本縣菊地郡隈府町大字隈府	郡役所
	白川	
三六	熊本縣飽田郡春日村	郡役所
三七	熊本縣熊本市大字被分町	測候所
三八	熊本縣阿蘇郡宮地村	郡役所
三九	熊本縣上益城郡御船町	郡役所
四〇	熊本縣天草郡天草下島町山口村	郡役所
	球摩川	
四一	熊本縣八代郡八代町	郡役所
四二	熊本縣球摩郡人吉町	郡役所
	川內川	
四三	＋鹿兒島縣薩摩郡隈之城村大字東手	郡役所
四四	＋鹿兒島縣北伊佐郡大口村大字里	郡役所
四五	＋鹿兒島縣給黎郡知覽村大字郡	郡役所
四六	宮崎縣西諸縣郡加久藤村大字小田	村役場
	第二區　南海	
一	沖縄縣那覇若狹町村	測候所

番號	所在地	觀測所
二	鹿兒島縣鹿兒島市大字易居町	測候所
三	鹿兒島縣肝屬郡鹿屋村大字中名	郡役所
四	鹿兒島縣大隅郡佐多岬	燈臺
五	宮崎縣南那珂郡福島村大字西方	村役場
六	宮崎縣南那珂郡大島鞍崎	燈臺
七	宮崎縣南那珂郡飫肥村大字楠原	郡役所
	大淀川	
八	宮崎縣宮崎郡宮崎町大字上別府	測候所
九	宮崎縣東諸縣郡高岡村大字高岡	郡役所
一〇	＋宮崎縣北諸縣郡都城町大字下長飯	郡役所
一一	＋宮崎縣東諸縣郡綾村大字北俣	四本兼貞
一二	宮崎縣西諸縣郡須木村	村役場
一三	＋宮崎縣西諸縣郡小林村大字細野	郡役所
一四	宮崎縣北諸縣郡高崎村大字大牟田	村役場
一五	宮崎縣宮崎郡田野村	村役場
	佐土原川	
一六	＋宮崎縣兒湯郡西米良村大字村所	中武金敏
一七	＋宮崎縣兒湯郡都於郡村大字鹿野田	小川右吉
	高鍋川	
一八	宮崎縣兒湯郡高鍋村大字北高鍋	郡役所
一九	宮崎縣東臼杵郡南鄉村字神門	村役場
二〇	宮崎縣東臼杵郡西鄉村大字田代	村役場

＋土木監督署所管

テ觀測時刻ノ如キモ之ヲ一定スルコト頗ル困難ナリ然レトモ多クハ午前十時ヲ以テ觀測時刻トナス(測候所ノ如ク一日多回ノ觀測ヲナスモノモ午前十時觀測ニ改算ス)ヲ以テ某日ト云フハ當日午前十時ヨリ翌日午前十時ニ至ル二十四時間ヲ指ス但シ燈臺及水產調查所所管氣象觀測所ハ正午十二時ヲ觀測時トシ又第五區土木監督署所管雨量觀測所及豬苗代ニアリテハ午前八時ヲ觀測時トス唯タ神戶及熱海ノ二ケ所ハ午後十時ヲ日界トス

各觀測所ノ所在地名等ハ左表ニ詳記セリ

番號	所在地	觀測所
	第一區 西海	
一	長崎縣南松浦郡福江島大瀨崎	燈臺
二	長崎縣南松浦郡福江村	郡役所
三	長崎縣北松浦郡古志岐島	燈臺
四	長崎縣北松浦郡平戶村	郡役所
五	長崎縣東彼杵郡佐世保村	鎭守府測器庫
六	長崎縣西彼杵郡瀨戶村	警察分署
七	長崎縣長崎市大字下長崎	測候所
八	長崎縣西彼杵郡伊王島	燈臺
九	長崎縣西彼杵郡蔭ノ尾島	燈臺
一〇	長崎縣南高來郡口ノ津(口ノ津港口)	燈臺
一一	長崎縣南高來郡島原村	郡役所
一二	長崎縣北高來郡諫早村	郡役所
一三	長崎縣東彼杵郡大村町	郡役所
一四	佐賀縣藤津郡南鹿島村大字高津原	郡役所
一五	佐賀縣杵島郡武雄町大字武雄	郡役所
一六	佐賀縣小城郡小城町大字小城	郡役所

番號	所在地	觀測所
	筑後川	
一七	福岡縣三潴郡大川町大字榎津	郡役所
一八	福岡縣久留米市大字兩替町	市役所
一九	福岡縣久留米市大字瀨ノ下町	江崎五郎八 多賀多之茂
二〇	佐賀縣養父郡轟木村大字轟木	郡役所
二一	福岡縣御井郡北野村大字今山	郡役所
二二	福岡縣夜須郡甘木町大字甘木	郡役所
二三	福岡縣生葉郡吉井町大字天神町	郡役所
二四	+大分縣日田郡豆田町大字南豆田	郡役所
二五	+熊本縣阿蘇郡北小國村大字宮原	上野正平
二六	福岡縣上妻郡福島町大字本町	郡役所
二七	佐賀縣佐賀市大字赤松町	測候所
二八	+佐賀縣小城郡南山村大字古湯	山本傳三郎
二九	佐賀縣神埼郡神埼村大字神埼	郡役所
三〇	+大分縣玖珠郡森町大字森	郡役所
	矢部川	
三一	+福岡縣山門郡柳河町大字新町	郡役所
三二	福岡縣上妻郡黑木町大字黑木	三谷良平

+土木監督署所管

本年中ノ雨量觀測所ハ總數七百十六ケ所ニシテ之ヲ府縣別ニスレバ左表ノ如シ

沖繩縣	一	鹿兒島縣	六	宮崎縣	二三	高知縣	一二
德島縣	一三	和歌山縣	二五	大分縣	一六	廣島縣	一八
愛媛縣	一八	香川縣	二三	岡山縣	二三	兵庫縣	一八
大阪府	一九	京都府	二一	奈良縣	四	熊本縣	一一
佐賀縣	九	長崎縣	一八	福岡縣	二八	山口縣	四二
島根縣	一二	鳥取縣	一九	滋賀縣	一二	三重縣	二二
愛知縣	二九	岐阜縣	二五	靜岡縣	一一	山梨縣	一一
神奈川縣	五	東京府	五	埼玉縣	四	群馬縣	二
栃木縣	九	千葉縣	四	茨城縣	三	福井縣	六
石川縣	四	富山縣	七	長野縣	二〇	新潟縣	二三
山形縣	一六	秋田縣	二七	福島縣	二〇	宮城縣	一二
岩手縣	九	青森縣	一二	北海道廳	三八	臺灣	一

廿七年ニ於テハ總數六百六十四ケ所ナリシガ本年ハ前記ノ如ク七百十六ケ所ニシテ即チ前年ニ對シ五十二ケ所ノ增加ヲ示セリ今各區ニ於ケル異動ヲ揭レバ左ノ如シ

	新設	廢止	差引 增	差引 減
第一區	八	〇	八	〇
第二區	二六	二	二四	〇
第三區	二	三	〇	一
第四區	一八	一九	〇	一
第五區	二六	七	一九	〇
第六區	二	〇	二	〇
第七區	〇	〇	〇	〇
全國	八二	三一	五三	二

此外朝鮮國四ケ所露領西比利亞一ケ所淸國二ケ所ヨリ報告ヲ得タリ

觀測所ノ種類ハ前記ノ如ク測候所、郡市役所、町村役場、燈臺、學校、警察署、土木監督署、有志者等ヨリ成ルヲ以

明治廿八年雨量報告

本編ハ全國各測候所、郡市役所、町村役場、燈臺其他ニ於テ明治廿八年中ニ觀測シタル降水量ヲ編纂シタルモノニシテ其體裁ハ前年ノ如ク先ツ各觀測所ノ配布ヲ揭ケ次ニ雨量概況ヲ記述シ次ニ三表ヲ附ス其第一表ニハ各月幷ニ全年ノ降水總量、第二表ニハ毎日ノ最大日量、第三表ニハ降水日數ヲ揭ケ最後ニ毎月及全年ノ降水總量ヲ地圖ニ記入シ各地降水量ノ多寡及其配布ヲ一目瞭然タラシム

雨量觀測所配布

前年ノ如ク全國ヲ七大流域ニ區別シ更ニ各觀測所ヲ河川ノ流域ニ從テ區別セリ而シテ其順序ハ本流ヲ河口ヨリ水源ニ溯リ次ニ河口ニ最近キ支流ヲ溯リ次第ニ斯ノ如クシテ終ニ河口ヲ最遠サカリタル支流ヲ溯リテ終ル但其觀測所ノ多數ハ未タ本臺員ノ踏查ヲ經サルヲ以テ或ハ流域外ニ屬スルモノ無キヤモ測リ難ク又河川名ノ如キモ或ハ其當ヲ得サルモノモアラン是等ハ識者ノ忠告ヲ俟テ漸次訂正セントス

七大流域區別

第一區	西海	九州ノ西海
第二區	南海	九州ヨリ銚子ニ至ル南海
第三區	東海	銚子ヨリ北海道根室ニ至ル東海
第四區	內海	四國中國九州間ノ內海
第五區	日本海	九州ヨリ北海道宗谷ニ至ル日本海

五區ヲ三部ニ小分スルトキハ甲ハ九州北岸、乙ハ長門已東若狹以西、丙ハ越前已東ヲ指ス

第六區	津輕海峽
第七區	阿哥斯克海

正中	偏中	不中
九五	二七	四七

即偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例六十四ヲ得

八月　一日、十九日、廿一日、廿二日及廿三日ニ暴風警報ヲ發ス而シテ該警報數百十三回中

正中	偏中	不中
六九	四一	三

即偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例七十九ヲ得

九月　一日、四日、五日、十六日、廿三日及卅日ニ暴風警報ヲ發ス而シテ該警報數二百十九回中

正中	偏中	不中
一二七	五三	三九

即偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例七十ヲ得

十月　九日、十日、十四日、十五日、廿二日、廿四日、廿八日、三十日及三十一日ニ暴風警報ヲ發ス而シテ該警報數百七十八回中

正中	偏中	不中
六二	四九	六七

即偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例四十八ヲ得

十一月　三日、十二日、十三日、二十日、廿一日、廿五日及廿七日ニ暴風警報ヲ發ス而シテ該警報數百四十二回中

正中	偏中	不中
七三	二八	四一

即偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例六十一ヲ得

十二月　四日、五日、八日、十六日、十七日、二十日、廿五日、廿六日及廿七日ニ暴風警報ヲ發ス而シテ該警報數百六十九回中

回中

正中	偏中	不中
一九八	一三一	九五

即偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例六十二ヲ得

五月 六日、十日、十五日、十六日、十七日、廿一日、廿五日及廿六日ニ暴風警報ヲ發ス而シテ該警報數二百三十五回中

正中	偏中	不中
一〇三	八八	四四

即偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例六十三ヲ得

六月 三日、七日、八日、十一日、十四日、十八日、十九日、廿二日、廿六日及廿七日ニ暴風警報ヲ發ス而シテ該警報數三百七十六回中

正中	偏中	不中
一一七	一一六	一四三

即偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例四十七ヲ得

七月 二日、三日、十一日、十五日、廿二日及廿四日ニ暴風警報ヲ發ス而シテ該警報數三百十八回中

正中	偏中	不中
一七六	七五	六七

即偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例六十七ヲ得

暴風警報適否

全年　本年中發シタル所ノ暴風警報ノ總回數ハ三千六十回ニシテ內正中千五百二十二回、偏中八百四十九回、不中六百八十九回ナリ今偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例六十四ヲ得タリ

一月　二日、九日、十七日、廿四日、廿六日及卅一日ニ暴風警報ヲ發ス而シテ該警報數百九十六回中

正中	偏中	不中
一〇四	六五	二七

即偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例六十九ヲ得

二月　一日、四日、十日、十三日、十四日、十五日、十七日、十八日、廿三日及廿八日ニ暴風警報ヲ發ス而シテ該警報數三百八十九回中

正中	偏中	不中
二五二	九二	四五

即偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例七十七ヲ得

三月　二日、五日、八日、九日、十二日、十四日、十七日、十九日及廿七日ニ暴風警報ヲ發ス而シテ該警報數三百一回中

正中	偏中	不中
一四六	八四	七一

即偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例六十二ヲ得

四月　二日、七日、八日、十三日、十六日、二十二日、廿三日及三十日ニ暴風警報ヲ發ス而シテ該警報數四百二十四

十一月 全氣象區(一區ヨリ七區)ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ卅回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

氣象區＼適否	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二四	五	一	八八	二七	一	二	九二
第二區	二六	三	一	九二	二六	二	二	九〇
第三區	二六	二	二	九〇	二六	〇	四	八七
第四區	二六	三	一	九二	二五	三	二	八八
第五區	二二	四	四	八〇	一五	五	一〇	五八
第六區	二六	二	二	九〇	二三	一	六	七八
第七區	一八	六	六	七〇	一四	五	一一	五五
平均	二四	四	二	八六	二二	三	五	七八
全國百分比例								八二

十二月 全氣象區(一區ヨリ七區)ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ卅一回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

氣象區＼適否	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二五	五	一	八九	二七	三	一	九二
第二區	二四	七	〇	八九	二六	四	一	九〇
第三區	二五	三	三	八五	一九	七	五	七三
第四區	二四	六	一	八七	二七	四	〇	九四
第五區	一九	一〇	二	七七	一六	一〇	五	六八
第六區	二一	九	一	八二	二一	八	二	八一
第七區	二三	四	四	八一	二一	八	二	八一
平均	二三	六	二	八四	二三	六	二	八三
全國百分比例								八三

九月 全氣象區(一區ヨリ七區)ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ卅回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

氣象區＼適否	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二〇	九	一	八二	二五	五	〇	九二
第二區	二八	〇	二	九三	二四	五	一	八八
第三區	二八	二	〇	九七	二五	四	一	九〇
第四區	二四	四	二	八七	二五	三	二	八八
第五區	二五	四	一	九〇	二三	五	二	八五
第六區	二〇	七	三	七八	二六	二	二	九〇
第七區	二一	五	四	七八	二五	三	二	八八
平均	二四	四	二	八六	二五	四	一	八九
全國百分比例								八七

十月 全氣象區(一區ヨリ七區)ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ卅一回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

氣象區＼適否	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二五	一	五	八二	二二	二	七	七四
第二區	二七	一	三	八九	二四	一	六	七九
第三區	二六	一	四	八五	二三	三	五	七九
第四區	二三	三	五	七九	二二	二	七	七四
第五區	一五	五	一一	五六	二二	六	三	八一
第六區	一四	六	一一	五五	二二	三	六	七六
第七區	一八	四	九	六五	二三	四	四	八一
平均	二一	三	七	七三	二三	三	五	七八
全國百分比例								七五

七月 全氣象區(一區ヨリ七區)ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ卅回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

氣象區 \ 適否	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二五	三	二	八八	二〇	七	三	七八
第二區	二六	四	〇	九三	二〇	五	五	七五
第三區	二五	三	二	八八	二三	五	二	八五
第四區	二五	三	二	八八	二二	五	三	八二
第五區	一九	三	八	六八	二四	三	三	八五
第六區	一七	七	六	六八	二二	五	三	八二
第七區	一九	五	六	七二	一八	八	四	七三
平均	二二	四	四	八一	二一	六	三	八〇
全國百分比例								八〇

八月 全氣象區(一區ヨリ七區)ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ卅一回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

氣象區 \ 適否	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二七	二	二	九〇	二〇	四	七	七一
第二區	二六	一	四	八五	二一	三	七	七三
第三區	二七	三	一	九二	二二	二	七	七四
第四區	二五	二	四	八四	二四	二	五	八一
第五區	二二	五	四	七九	二三	四	四	八一
第六區	二〇	四	七	七一	一九	五	七	六九
第七區	二一	四	六	七四	一八	一	一二	六〇
平均	二四	三	四	八二	二一	三	七	七三
全國百分比例								七七

五月 全氣象區（一區ヨリ七區）ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ三十回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

氣象區 ＼ 適否	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二一	四	六	七四	二三	四	四	八一
第二區	一九	五	七	六九	二二	六	三	八一
第三區	二四	四	三	八四	二三	五	三	八二
第四區	二五	一	五	八二	二三	六	二	八四
第五區	二六	三	二	八九	二六	三	二	八九
第六區	二六	二	三	八七	二七	三	一	九二
第七區	二六	二	三	八七	二二	四	五	七七
平均	二四	三	四	八二	二四	四	三	八四
全國百分比例								八三

六月 全氣象區（一區ヨリ七區）ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ卅回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

氣象區 ＼ 適否	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	一九	三	八	六八	二三	二	五	八〇
第二區	二二	二	六	七七	二一	七	二	八二
第三區	二一	四	五	七七	二一	六	三	八〇
第四區	二四	四	二	八七	二四	五	一	八八
第五區	二五	三	二	八八	二七	三	〇	九五
第六區	二二	七	一	八五	二七	三	〇	九五
第七區	二〇	五	五	七五	二五	一	四	八五
平均	二二	四	四	八〇	二四	四	二	八六
全國百分比例								八三

三月 全氣象區(一區ヨリ七區)ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ三十一回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

氣象區＼適否	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	一九	四	八	六八	二三	三	五	七九
第二區	二一	四	六	七四	二六	〇	五	八四
第三區	二一	三	七	七三	二一	三	七	七三
第四區	二六	三	二	八九	二九	一	一	九五
第五區	二〇	〇	一一	六五	二五	〇	六	八一
第六區	二八	〇	三	九〇	二二	一	八	七三
第七區	二〇	三	八	六九	二二	三	六	七六
平均	二二	三	六	七五	二四	二	五	八〇
全國百分比例								七七

四月 全氣象區(一區ヨリ七區)ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ三十回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

氣象區＼適否	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二一	四	五	七七	二六	三	一	九二
第二區	二二	六	二	八三	二六	三	一	九二
第三區	一八	七	五	七二	二六	二	二	九〇
第四區	二二	四	四	八〇	二三	四	三	八三
第五區	二一	三	六	七五	二六	三	一	九二
第六區	一七	五	八	六五	二五	二	三	八三
第七區	二〇	三	七	七二	二五	三	二	八八
平均	二〇	五	五	七五	二五	三	二	八九
全國百分比例								八二

氣象區＼適否	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例	全國百分比例
第一區	二三	六	二	八四	二四	二	五	八一	
第二區	二一	七	三	七九	二三	二	六	七七	
第三區	二二	五	四	七九	二四	一	六	七九	
第四區	一九	二	〇	九七	二七	〇	四	八七	
第五區	二三	三	五	七九	二七	二	二	九〇	
第六區	二〇	八	三	七九	二七	三	一	九二	
第七區	二五	二	四	八四	二七	二	二	九〇	
平均	二三	五	三	八三	二六	一	四	八五	八四

二月 氣象區(一區ヨリ六區)ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ二十八回七區ヘ發セラレタルモノハ二十七回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

氣象區＼適否	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例	全國百分比例
第一區	二一	三	四	八〇	二四	三	一	九一	
第二區	二三	二	三	八六	二三	二	三	八六	
第三區	二一	三	四	八〇	二三	三	二	八七	
第四區	二三	三	二	八七	二三	二	三	八六	
第五區	二〇	三	五	七七	二〇	六	二	八二	
第六區	二二	二	四	八二	二五	一	二	九一	
第七區	一九	二	六	七四	一八	六	三	七八	
平均	二一	三	四	八一	二二	四	二	八六	八三

明治廿八年天氣豫報及暴風警報ノ適否

本臺ニ於テハ毎日午後六時ヨリ翌日午後六時ニ至ル二十四時間ノ天氣豫報ヲ各區毎ニ調製シテ之ヲ午後二時ニ發布ス之カ適否ハ日刋ノ三回天氣圖ニ示セル實況ニ照シテ調査ス

暴風警報ハ警戒地若シクハ近傍百粁ノ圓周内ニ於テ風力四(風力ハ零ヨリ六ニ至ル配法ヲ用フ)以上ニ達スルヲ正中トス

天氣豫報ノ適否

全年 氣象區(一區ヨリ六區)ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ三百六十四回、七區ヘ發セラレタルモノハ三百六十三回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

	適否 \ 氣象區	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第七區	平均	全國百分比例
風	正中	二七〇	二八五	二八四	二九六	二五七	二五三	二五〇	二七〇	
	偏中	四九	四二	四〇	三八	四六	五九	四五	四六	
	不中	四五	三七	四〇	三〇	六一	五二	六八	四八	
	百分比例	八一	八四	八四	八七	七七	七八	七五	八一	
天氣	正中	二八四	二八二	二七六	二九四	二七四	二八六	二五八	二七九	
	偏中	三九	四〇	四一	三七	五〇	三七	四八	四二	
	不中	四一	四二	四七	三三	四〇	四一	五七	四三	
	百分比例	八四	八三	八二	八六	八二	八四	七八	八二	八一

一月 全氣象區(一區ヨリ七區)ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ卅一回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

風位	觀測數	百分比例
北東	一〇	二
東	一〇	二
南東	八	二
南	一四	四
南西	二八	七
西	一七二	四四
北西	一一六	三〇
北	三五	九
合計	三九三	一〇〇

強風ノ日及數　一日八、二日二、三日三、四日八、五日一二、六日一一、七日八、八日一〇、九日一四、十日二六、十一日二七、十二日一三、十三日一〇、十四日一六、十五日四、十六日二、十七日一三、十八日三〇、十九日一六、二十日五、二十一日九、二十二日一五、廿三日一〇、廿四日二、廿五日五、廿六日八、廿七日三二、廿八日四八、廿九日一七、三十日八、三十一日一

総計　三九三

十月 強風ノ數ハ百三十五回ニシテ即總觀測數ノ百分比例ハ二、七ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ次ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	一六	一一	一〇	一四	五	一七	二八	三四	一三五
百分比例	一二	八	七	一〇	四	一三	二一	二五	一〇〇

強風ノ日及數 一日八、二日一〇、四日四、五日七、六日五、七日六、八日五、九日三、十日四、十一日八、十二日一〇、十三日二、十四日一、十五日一一、十六日七、十七日一、十八日二、十九日二、二十日二、二十一日三、二十二日二、廿三日二、廿四日八、廿五日六、廿六日一、廿八日一、廿九日一、三十日二、三十一日一

總計 一三五

十一月 強風ノ數ハ二百三十六回ニシテ即總觀測數ノ百分比例ハ四、八ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ次ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	七	一	二	九	一〇	六二	一一六	二九	二三六
百分比例	三	〇	一	四	四	二六	五〇	一二	一〇〇

強風ノ日及數 一日六、二日一七、三日七、四日二、五日一〇、六日七、七日四、八日三、九日二、十日四、十一日八、十二日三、十三日一六、十四日三九、十五日一〇、十六日一、十七日三、十八日六、十九日一、二十日一三、二十一日三、二十二日八、廿三日六、廿四日一、廿五日一二、廿六日五、廿七日一二、廿八日九、廿九日九、三十日九

總計 二三六

十二月 強風ノ數ハ三百九十三回ニシテ即總觀測數ノ百分比例ハ七、七ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ次ノ如シ

强風ノ日及數　一日四、二日五、三日一二、四日一、五日一、七日一、八日五、九日四、十日一一、十一日一六、十二日六十三日六、十四日六、十五日七、十六日四、十七日四、二十日一、二十一日三、二十二日二、廿三日三、廿四日三七、廿五日一六、廿七日三、廿八日四、廿九日七、三十日一〇、三十一日九

總計　一八八

八月　强風ノ數ハ百五十回ニシテ即總觀測數ノ百分比例ハ二、九ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ次ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	二〇	二三	二七	四八	九	三	四	一六	一五〇
百分比例	一三	一五	一八	三二	六	二	三	一一	一〇〇

强風ノ日及數　一日五、二日一、三日五、四日七、五日四、七日一、八日六、九日三、十日四、十一日三、十二日四、十三日一、十五日一、十六日四、十八日四、十九日五、二十日八、二十一日一一、二十二日一五、廿三日九、廿四日一五、廿五日二三、廿六日八、廿七日一、廿八日一、三十一日一

總計　一五〇

九月　强風ノ數ハ百四十一回ニシテ即總觀測數ノ百分比例ハ二、九ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ次ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	八	一三	三〇	三九	一一	一七	一〇	一三	一四一
百分比例	六	九	二一	二八	八	一二	七	九	一〇〇

强風ノ日及數　一日三、三日二、五日六、六日一三、七日二五、八日三五、九日二、十日三、十一日二、十二日二、十三日五、十四日七、十五日四、十六日六、十七日二、十九日一、二十日三、二十一日一、二十二日三、廿三日二、廿四日一、廿五日二、廿六日三、廿九日一、三十日七

總計　一四一

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	二	一五	一五	七九	二三	二三	一四	一六	一八六
百分比例	一	八	八	四二	一二	一二	八	九	一〇〇

強風ノ日及數　一日一〇、二日九、三日五、四日二、六日四、七日三、八日一一、九日一、十日五、十一日一六、十二日九、十三日六、十四日五、十五日三、十六日七、十七日五、十八日二二、十九日八、二十日六、二十一日二、二十二日九、廿四日一、廿五日三、廿六日五、廿七日一一、廿八日六、廿九日六、三十日一、三十一日五

總計　一八六

六月　強風ノ數ハ百二十二回ニシテ即總觀測數ノ百分比例ハ二、五ヨリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ次ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	七	八	九	三九	一六	一一	一一	二一	一二二
百分比例	六	七	七	三二	一三	九	九	一七	一〇〇

強風ノ日及數　一日三、二日九、三日五、四日二、五日三、六日一、七日三、八日一、九日五、十日一、十一日五、十二日一、十三日一、十五日四、十六日二、十八日五、十九日二一、二十日八、二十一日二、二十二日七、廿三日二、廿四日二、廿五日五、廿六日三、廿七日四、廿八日五、廿九日七、三十日五

總計　一二二

七月　強風ノ數ハ百八十八回ニシテ即總觀測數ノ百分比例ハ三、七ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ次ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	二〇	二〇	三九	五五	二二	一二	六	一四	一八八
百分比例	一一	一一	二一	二九	一二	六	三	七	一〇〇

三月　強風ノ數ハ二百三十回ニシテ即總觀測數ノ百分比例ハ四、五ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ次ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	二一	四	五	三三	二五	五九	三八	四五	二三〇
百分比例	九	二	二	一四	一一	二六	一六	二〇	一〇〇

強風ノ日及數　一日七、二日二一、三日七、四日二、五日六、六日三、八日一八、九日八、十一日一、十二日四、十三日一二、十四日一〇、十五日三、十六日六、十七日一九、十八日七、十九日四、二十日三、二十一日三、二十二日四、廿三日四、廿四日三、廿五日七、廿六日五、廿七日一六、廿八日二八、廿九日五、三十日八、三十一日六

總計　二三〇

四月　強風ノ數ハ二百六十八回ニシテ即總觀測數ノ百分比例ハ五、五ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ次ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	一三	一五	九	五二	二〇	四五	五三	六一	二六八
百分比例	五	六	三	一九	七	一七	二〇	二三	一〇〇

強風ノ日及數　一日一〇、二日三、三日四、五日四、六日七、七日一六、八日一六、九日一五、十日一一、十一日四、十二日四、十三日一四、十四日二六、十五日三、十六日三、十七日六、十八日四、十九日七、二十日一五、二十一日一一、二十二日七、廿三日四、廿四日一一、廿五日二六、廿六日五、廿七日三、廿八日五、廿九日一一、三十日一三

總計　二六八

五月　強風ノ數ハ百八十六回ニシテ即總觀測數ノ百分比例ハ三、七ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ次ノ如シ

一月 强風ノ數ハ三百五十四回ニシテ即總觀測數ノ百分比例ハ六、九ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ次ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	六	二	八	一一	二七	一七二	一〇四	二四	三五四
百分比例	二	〇	二	三	八	四九	二九	七	一〇〇

强風ノ日及數 一日六、二日四、三日一七、四日二二、五日七、六日四、九日六、十日九、十一日七、十二日一四、十三日二五、十四日一一、十五日三、十六日一、十七日五、十八日二八、十九日二〇、二十日一〇、二十一日一三、二十二日二、廿三日五、廿四日一五、廿五日一二、廿六日二、廿七日二三、廿八日二八、廿九日二二、三十日二四、三十一日九

總計 三五四

二月 强風ノ數ハ四百八十七回ニシテ即總觀測數ノ百分比例ハ一〇、五ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ次ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	六	一四	一八	四七	四五	二〇六	一〇三	四八	四八七
百分比例	一	三	四	一〇	九	四二	二一	一〇	一〇〇

强風ノ日及數 一日四二、二日三九、三日一二、四日八、五日七、六日七、七日三、八日四、九日一、十日五、十一日一三、十二日三、十三日二、十四日四、十五日三〇、十六日三三、十七日一四、十八日二〇、十九日二八、二十日四〇、二十一日四九、二十二日一五、廿三日一〇、廿四日四一、廿五日一五、廿六日一二、廿七日二〇、廿八日一〇

總計 四八七

最高氣壓　七百七十粍

第三　十四日ヨリ十六日ニ至ル間南部ニ滯留セリ

最高氣壓　七百七十三粍

第四　十八日朝鮮南部ニアリシカ十九日ヨリ二十一日ニ至ル間日本海及本州北部ニ滯留シ太平洋ニ消失セリ

最高氣壓　七百七十二粍

第五　二十六日西方ヨリ全南海岸ヲ經過セリ

最高氣壓　七百六十七粍

第六　二十日ヨリ十二月一日ニ至ル間殆ント極南西部ニ停滯セシカ二日及三日南部ヲ經過シ四日ヨリ八日ニ至ル間北海道ニ滯留シテ阿哥斯克海ニ消失セリ

最高氣壓　七百七十七粍

十二月

本月中高氣壓ノ部位ハ四回現出セリ

第一　十五日極西部ニ現出シ十六日十七日南部ヲ經過シ東方ニ進行セリ

最高氣壓　七百七十一粍

第二　十九日極西部ニ現出シ二十日極南海岸ヲ經過シ東方ニ進行セリ

最高氣壓　七百七十二粍

第三　二十三日朝鮮南部ニアリシカ二十四日本州西部ニ二十五日同シク中部ニ來リ二十六日本州北部及北海道ヲ經過セリ

最高氣壓　七百七十四粍

第四　三十日三十一日極西部ニ滯留シ翌年一月一日西部及中部ヲ經過セリ

最高氣壓　七百七十二粍

九月　本月中高氣壓ノ部位ハ四回現出セリ

第一　九日朝鮮ノ南部ニアリシカ十日晝間日本海ノ中部ヲ經テ夜間北海道ノ北部ニ至リ阿哥斯克海ニ消失セリ

最高氣壓　七百七十七粍

第二　十三日朝鮮ノ南部ニ現出シ十四日極北部ニ進行シ十五日阿哥斯克海ニ消失セリ

最高氣壓　七百六十九粍

第三　十九日ヨリ二十一日ニ至ル間朝鮮南部ニ滯留シ二十二日ヨリ二十四日ニ亘リ北海道ニ滯留セリ

最高氣壓　七百六十七粍

第四　二十九日朝鮮ノ南部ニアリシカ三十日北部ヲ經過セリ

最高氣壓　七百六十七粍

十月　本月中高氣壓ノ部位ハ三回現出セリ

第一　四日ヨリ八日ニ至ル間日本海及極北部ニ淹留セリ

最高氣壓　七百七十粍

第二　十二日朝鮮南部ニアリシカ十三日十四日本州北部ニ、十五日北海道ニ來リ阿哥斯克海ニ消失セリ

最高氣壓　七百七十三粍

第三　二十六日朝鮮ノ南部及日本海ヲ經過シ二十七日本州ノ北部ニ、二十八日北海道ニ來レリ

最高氣壓　七百六十七粍

十一月　本月中高氣壓ノ部位ハ六回現出セリ

第一　六日朝鮮ノ南部ニアリシカ七日及八日本州南部ニ淹留シ日本海ニ消失セリ

最高氣壓　七百七十二粍

第二　朝鮮南部ヲ橫過シテ十一日日本海及本州北部ニ來リ十二日太平洋ヲ東方ニ進行セリ

最高氣壓　七百六十七粍

六月　本月中高氣壓ノ部位ハ二回現出セリ

第一　極西部ヨリ來リ五日ヨリ八日ニ至ル間西部及中部ヲ經過セリ

最高氣壓　七百六十六粍

第二　西部ヨリ來リ八日及九日西海岸ニ沿ヒ十日十一日本州北部ヲ橫過シ太平洋ヲ東方ニ進行セリ

最高氣壓　七百六十三粍

七月　本月中高氣壓ノ部位ハ三回現出セリ

第一　九日ヨリ十二日ニ至ル間極北部ニ滯留セリ

最高氣壓　七百六十九粍

第二　十九日ヨリ二十二日ニ至ル間日本海ノ北部及阿哥斯克海ニ滯留セリ

最高氣壓　七百六十一粍

第三　朝鮮ノ南部ニアリシカ二十四日本州ノ北部ニ來リ二十五日太平洋ニ消失セリ

最高氣壓　七百六十粍

八月　本月中高氣壓ノ部位ハ三回現出セリ

第一　十一日十二日極北東部ニ淹留シ十三日中部ニ至リ十四日朝鮮ニ來レリ

最高氣壓　七百六十四粍

第二　十八日ヨリ二十日ニ至ル間殆ント極北部ニ停滯セリ

最高氣壓　七百六十六粍

第三　二十八日ヨリ三十一日ニ至ル間阿哥斯克海ニ淹留セリ

最高氣壓　七百六十六粍

第一　一日及二日西部及本州東部ヲ經過シ三日太平洋ヲ東方ニ進行セリ　最高氣壓　七百七十一粍

第二　六日西方ヨリ日本海ヲ經過シ七日本州北部ニ至リ北海道南東部近傍ヨリ太平洋ヲ北東方ニ進行セリ　最高氣壓　七百七十二粍

第三　十日朝鮮南部ニアリシカ十一日北海道ノ南部ニ十二日南東部ニ來レリ　最高氣壓　七百七十四粍

第四　二十七日二十八日極西部ヨリ來リ西部及日本海ヲ經過シ二十九日北海道ヲ經テ三十日阿哥斯克海ニ消失セリ　最高氣壓　七百七十一粍

五月　本月中高氣壓ノ部位ハ五回現出セリ

第一　黄海ヨリ來リ四日朝鮮海峽ヲ通過シ五日西海岸ニ沿ヒ六日本州北部ヲ七日北海道ノ東部ヲ經過セリ　最高氣壓　七百六十八粍

第二　十一日ヨリ十三日ニ至ル間南部ニ滯留セリ　最高氣壓　七百六十八粍

第三　十九日二十日南海岸及南東部ヲ經過セリ　最高氣壓　七百六十五粍

第四　極西部ヨリ來リ二十二日二十三日本州ノ西部及東部ヲ經過セリ　最高氣壓　七百六十二粍

第五　極西部ヨリ來リ二十四日二十五日西部及中部ヲ經過シ二十六日二十七日北海道ノ極東部ニ進行セリ

第一　朝鮮ノ南部ヨリ來リ八日ヨリ十日ニ至ル間日本海及本州北部ヲ經過シ十一日太平洋ヲ東方ニ進行セリ
最高氣壓　七百七十三粍

第二　十一日極西部ニアリシカ十二日本州中部ニ來リ十三日太平洋ニ進出セリ
最高氣壓　七百七十粍

第三　十七日十八日極西部ヨリ來リ南部ヲ横過シテ東方ニ進行セリ
最高氣壓　七百七十二粍

第四　極西部ヨリ來リ二十二日二十三日南部ヲ經過シテ二十四日東海岸ニ沿進セリ
最高氣壓　七百七十三粍

第五　二十七日ヨリ三月一日ニ至ル間殆ント第四ト平行ニ進行セリ
最高氣壓　七百七十四粍

三月　本月中高氣壓ノ部位ハ四回現出セリ

第一　五日ヨリ七日ニ至ル間南部ニ滯留セリ
最高氣壓　七百六十九粍

第二　極西部ヨリ來リ十一日ヨリ十四日ニ至ル間本邦ヲ經過シテ阿哥斯克海ニ消失セリ
最高氣壓　七百六十八粍

第三　極西部ヨリ來リ十八日ヨリ二十日ニ至ル間本州ノ西部及東部ヲ經過セリ
最高氣壓　七百七十三粍

第四　二十日朝鮮ノ南部ニアリシカ二十一日本州ノ東部及日本海ニ淹留セリ
最高氣壓　七百七十一粍

四月　本月中高氣壓ノ部位ハ四回現出セリ

最低氣壓　七百六十粍

第七　東海ヨリ來リ朝鮮海峽ヲ通過シ二十七日日本海ヲ二十八日北海道ヲ經過シ更ニ南東部ヨリ來リタル他ノ低部位(第七乙)ト相結合シ終ニ阿哥斯克海ニ消失セリ

最低氣壓　七百三十六粍

高氣壓ノ部位

全年　本年中高氣壓部位ノ現出シタルハ四十七回ニシテ其中最モ多キ月ハ十一月最モ少キハ六月ナリトス又其進路ニ就テ之ヲ言ヘハ概シテ東方ニ進行セリ而シテ七月ヨリ十月ニ至ル間ハ概ネ北部ヲ横過シ其他ノ月ニアリテハ多ク南部ヲ經過セリ

本年中高氣壓ノ顯著ナルモノヲ見スト雖モ其中主要ナルモノハ十一月末ヨリ十二月初ニ至ルノ間本邦ノ全部ヲ經過セシモノナリトス而シテ其進行中晴雨計時ニ七百七十七粍ノ高度ニ達セシコトアリ

一月　本月中高氣壓ノ部位ハ四回現出セリ

第一　六日極西部ニアリシカ六日ヨリ八日ニ至ル間本邦全部ヲ經過シテ阿哥斯克海ニ消失セリ

最高氣壓　七百七十三粍

第二　二十一日二十二日極南部ニ淹留セリ

最高氣壓　七百七十三粍

第三　二十五日朝鮮ノ南部ニ現出シ二十六日本州中部ヲ横過シテ二十七日太平洋ヲ東方ニ進行セリ

最高氣壓　七百七十三粍

第四　三十日ヨリ二月一日ニ至ル間殆ント第一ト平行ニ進行セリ

最高氣壓　七百七十二粍

二月　本月中高氣壓ノ部位ハ五回現出セリ

消失セリ

第五　東海ヨリ來リ二十一日二十二日全南海岸ニ沿進セリ　最低氣壓　七百四十粍

第六　日本海ノ北部ニ發生シ二十五日北海道ノ北部ヲ横過シテ阿哥斯克海ニ消失セリ　最低氣壓　七百五十二粍

第七　二十七日第六ト同樣ニ進行セリ　最低氣壓　七百五十粍

十二月　本月中低氣壓ノ部位ハ七回經過セリ　最低氣壓　七百四十九粍

第一　四日東海ヨリ來リ四日及五日全南海岸ニ沿進セリ　最低氣壓　七百六十一粍

第二　六日同シク東海ヨリ來リ六日ヨリ十日ニ至ル間全南及東海岸ニ沿進シテ阿哥斯克海ニ消失セリ　最低氣壓　七百四十粍

第三　東海ヨリ來リ十二日九州及本州西部ヲ進行シ十三日本州北部ヲ横過シテ太平洋ヲ東方ニ進行セリ　最低氣壓　七百四十八粍

第四　浦潮港附近ニ現出シ十六日日本海ノ北部及北海道ノ北部ヲ横過シテ十七日附哥斯克海ニ消失セリ　最低氣壓　七百五十五粍

第五　南東海岸ニ發生シ十七日十八日東海岸ニ沿進シテ北海道ノ極東部ニ消失セリ　最低氣壓　七百四十四粍

第六　東海ヨリ來リ二十五日二十六日全南海岸ニ沿進シテ東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百五十二粍

第四　遙カニ南海岸ノ沖ニ現出シ十日ヨリ十二日ニ至ル間南東及東海岸ニ沿進シ阿哥斯克海ニ消失セリ

最低氣壓　七百五十四粍

第五　十四日東海岸ヨリ來リ十五日南海岸ニ沿進シテ南東部ヲ經過シ十六日津輕海峽附近ニ於テ他ノ低部位(第五乙即チ西海岸ニ發生シ十五日西及北西海岸ニ沿進シ來リタルモノ)ト相結合シ同日北海道南東部ヲ進行シテ太平洋ニ消失セリ

最低氣壓　七百四十六粍

第六　二十二日沖繩近傍ヲ經過シテ南海岸ニ進行シ四國附近ニ於テ二支ニ分裂シ一(第六乙)ハ二十三日南東海岸ニ沿フテ東方ニ進行シ他ハ二十四日能登及本州ノ北部ヲ踰ヘテ二十五日北海道南東海岸ノ沖ニ消失セリ

最低氣壓　七百五十一粍

第七　沖繩近傍ヨリ來リ三十日太平洋沿岸ニ沿フテ急進シ三十一日消失セリ

最低氣壓　七百五十一粍

十一月　本月中低氣壓ノ部位ハ七回經過セリ

第一　日本海ノ北部ニ成形シ一日北海道ノ北部ヲ横過シテ東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百四十九粍

第二　二日東海ヨリ來リ三日ヨリ五日ニ至ル間全南及東海岸ニ沿進シテ阿哥斯克海ニ消失セリ

最低氣壓　七百五十二粍

第三　十二日日本海ニ發生シ十三日北海道ヲ横過セリ

最低氣壓　七百五十七粍

第四　十二日沖繩近傍ヲ經過シテ北東方ニ進行シ十三日十四日南東及東海岸ニ沿進シテ阿哥斯克海ニ

最低氣壓　七百十九粍

九月　本月中低氣壓ノ部位ハ五回經過セリ

第一　浦潮港附近ニ現出シ一日日本海ノ北部ニ滯留シテ二日北海道ノ北部ヲ經過セリ

最低氣壓　七百五十五粍

第二　六日東海ヨリ來リ七日九州ヲ過キ八日早朝本州西部ヲ經同日日本海及北海道ヲ進行シテ九日阿哥斯克海ニ消失セリ

最低氣壓　七百十七粍

第三　十七日浦潮港附近ニ發生シ十八日日本海ノ北部及北海道ノ北部ヲ横過シ十八日十九日阿哥斯克海ヲ東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百五十四粍

第四　沖繩近傍ヨリ來リ北東方ニ急進シテ二十五日南東海岸ニ接近シ同日本州東部ヲ經過シテ二十六日北海道ノ極東部ニ進行セリ

最低氣壓　七百五十八粍

第五　東海ヨリ來リ三十日朝鮮海峽ヲ通過シ十月一日日本海ヲ進行シ二日阿哥斯克海ニ消失セリ

最低氣壓　七百四十四粍

十月　本月中低氣壓ノ部位ハ七回經過セリ

第一　一日沖繩近傍ヲ經過シ二日三日北東方ニ緩行シ四日五日全南海岸ニ沿進シテ東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百五十五粍

第二　七日同シク沖繩近傍ヲ經過シテ殆ント第一ト平行ニ進行セリ

最低氣壓　七百五十七粍

第三　八日浦潮港附近ヲ經過シ九日日本海ノ北部及北海道ノ南部ヲ横過シテ太平洋ヲ東方ニ進行セリ

日及三日全南海岸ニ沿ヒ他ハ二日ヨリ四日ニ至ルノ間全西及北西海岸ニ沿進セリ

最低氣壓　七百三十粍

第二　十日南海岸ノ沖ニ現出シ十一日南西方ニ進行セリ

最低氣壓　七百五十四粍

第三　十五日ヨリ十八日ニ至ル間朝鮮海峽及本州ノ南部ニ淹留セリ

最低氣壓　七百五十一粍

第四　南海ニ現出シ二十二日北東方ニ進行シテ二十三日極南東部ヲ經過セリ

最低氣壓　七百四十六粍

第五　沖繩ノ東方ヨリ來リ二十三日夕刻同島ニ接近シ二十四日北方ニ急進シ同日九州北西部ヲ襲フテ日本海ニ入リ二十五日本州北部ヲ横過シ太平洋ヲ東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百十三粍

第六　朝鮮ノ北部ヨリ來リ二十七日二十八日日本海及本州北部ヲ横過セリ

（帝國軍艦筑波ハ七百六粍ヲ測レリ）

最低氣壓　七百五十三粍

八月　本月中低氣壓ノ部位ハ三回經過セリ

第一　一日ヨリ十日ニ至ル間本邦全部ニ掩留セリ

最低氣壓　七百五十二粍

第二　南海岸ニ現出シ二十二日四國西部及本州ノ西部ヲ經過シ二十三日日本海及北海道ヲ北東方ニ進行シテ阿哥斯克海ニ消失セリ

最低氣壓　七百三十九粍

第三　二十四日夕刻九州ノ南部ニ接近シ午後十一時三十分宮崎近傍ヲ經二十五日九州ヲ進行シテ日本海ニ出テ二十五日二十六日全日本海及北海道ノ北部ヲ經過シテ阿哥斯克海ニ進行セリ

第六　二十六日九州南西部ノ沖ニ現出セリ　最低氣壓　七百四十七粍

第七　二十八日二十九日殆ント第五ト平行ニ進行セリ　最低氣壓　七百五十六粍

最低氣壓　七百五十四粍

六月　本月中低氣壓ノ部位ハ五回經過セリ

第一　東海ヨリ來リ三日全南海岸ニ沿ヒ四日全東海岸ニ沿進シテ阿哥斯克海ニ消失セリ　最低氣壓　七百四十八粍

第二　同シク東海ヨリ來リ七日九州ヲ橫過シ八日本州西部及日本海ヲ進行シ九日津輕海峽ヲ通過シテ北海道ノ南東部ニ沿進セリ　最低氣壓　七百五十五粍

第三　十四日西方ヨリ朝鮮海峽ヲ通過シ十五日十六日本州ノ西部及東部ヲ踰ヘテ太平洋ヲ北東方ニ進行セリ　最低氣壓　七百五十二粍

第四　朝鮮ノ南部ヨリ來リ十八日十九日日本海ヲ進行シ二十日北海道ヲ經過シテ阿哥斯克海ニ消失セリ　最低氣壓　七百四十一粍

第五　東海ヨリ來リ九州、四國及紀伊半島ヲ橫過シ二十七日南東海岸ニ沿進シテ東方ニ進行セリ　最低氣壓　七百五十粍

七月　本月中低氣壓ノ部位ハ六回經過セリ

第一　二日沖繩ノ西方ヲ經過シテ北東方ニ進行シ同日九州ノ南西部ニ於テ二支ニ分裂シ一(第一乙)ハ二

第四　十五日東海ヨリ來リ九州北部及本州西部ヲ横過シ十六日內海東部附近ニ於テ二支ニ分裂セリ而シテ其一ハ南東部ヲ横過シテ十七日太平洋ヲ北東方ニ進行シ他(第四乙)ハ十六日能登佐渡ノ間ヲ過ギテ日本海ニ入リ十七日北西海岸ニ沿進シテ阿哥斯克海ニ消失セリ　最低氣壓　七百四十六粍

最低氣壓　七百五十粍

第五　西方ヨリ浦潮港附近ヲ經過シ二十二日日本海ノ北部及北海道北部ヲ横過セリ　最低氣壓　七百五十四粍

第六　沖繩附近ヨリ來リ二十三日仝南海岸ニ沿進シテ太平洋ヲ東方ニ進行セリ　最低氣壓　七百四十九粍

第七　本州中部ニ發生シ二十四日太平洋ニ進出シ二十五日北海道ノ極東部ニ進行セリ　最低氣壓　七百四十四粍

五月　本月中低氣壓ノ部位ハ七回經過セリ

第一　東海ヨリ來リ一日西海岸ニ沿進シ二日本州北部ヲ横過シ三日北海道ノ東部ヲ北東方ニ經過セリ　最低氣壓　七百五十五粍

第二　同シク東海ヨリ來リ十日十一日仝西及北西海岸ニ沿進シテ阿哥斯克海ニ消失セリ　最低氣壓　七百五十一粍

第三　日本海ノ北部ニ發生シ十五日北海道ノ北部ヲ横過シテ阿哥斯克海ニ消失セリ　最低氣壓　七百五十四粍

第四　東海ヨリ來リ二支ニ分裂シ一(第四乙)ハ十七日十八日仝南海岸ニ沿進シ他ハ同日仝西及北西海岸ニ沿進セリ　最低氣壓　七百四十一粍

第五　日本海ノ北部ニ發生シ二十一日北海道ヲ横過セリ

第三　日本海ノ北部ヨリ來リ北海道ヲ南東方ニ横過セリ　最低氣壓　七百四十九粍

第四　東海ヨリ來リ十四日十五日南海岸ニ沿進シテ東方ニ進行セリ　最低氣壓　七百五十二粍

第五　十五日十六日第二ト平行ニ進行セリ　最低氣壓　七百五十二粍

第六　十五日沖繩ノ東方ヨリ來リ十六日太平洋ヲ北東方ニ進行シ十七日極南東部ヲ踰ヘテ北海道ノ極東部ニ進行セリ　最低氣壓　七百五十三粍

第七　西方ヨリ浦潮港ノ南方ヲ經過シ二十四日日本海ノ北部ヲ二十五日北海道ノ北部ヲ横過シテ阿哥斯克海ニ消失セリ　最低氣壓　七百五十粍

第八　黃海ヨリ來リ二十七日朝鮮南部及日本海ヲ二十八日本州北部ヲ横過シテ極北東部ニ消失セリ　最低氣壓　七百四十六粍

四月　本月中低氣壓ノ部位ハ七回經過セリ

第一　東海ヨリ來リ朝鮮海峽ヲ通過シ三日及四日本邦中部ヲ踰ヘテ太平洋ニ進行セリ　最低氣壓　七百五十七粍

第二　七日同シク東海ヨリ來リ九州北部ヲ過キ八日四國北部及南東部ヲ横過シ九日至東海岸ニ沿進シテ千島附近ニ消失セリ　最低氣壓　七百三十九粍

第三　東海ヨリ來リ十三日朝鮮海峽ヲ通過シ北西海岸ニ沿進シ同日日本海北部ヨリ來リタル他ノ低部位（第三乙）ト十四日相結合シ北海道北部ヲ横過シテ阿哥斯克海ニ消失セリ

方ニ横過セリ

最低氣壓　七百五十二粍

第四　十五日十六日殆ント第三ト同様ニ進行シテ阿哥斯克海ニ消失セリ

最低氣壓　七百三十九粍

第五　朝鮮ノ南部ヨリ來リ日本海ヲ踰ヘ十八日本州北部ヲ横過シテ太平洋ヲ東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百五十二粍

第六　十八日南海岸ニ現出シ十九日南東海岸ノ沖ニ消失セリ

最低氣壓　七百四十九粍

第七　日本海ノ中部ニ發生シ二十日北西海岸ニ沿進シ北海道ヲ南下シテ太平洋ニ出テ二十一日北東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百四十四粍

第八　黄海ヨリ來リ二十三日朝鮮南部及日本海ノ南部ヲ横過シ二十四日本州北部及北海道ヲ經過シテ阿哥斯克海ニ消失セリ

最低氣壓　七百二十九粍

第九　同シク黄海ヨリ來リ二十八日朝鮮南部ヲ横過シテ西部ヲ過キ三月一日太平洋ニ消失セリ

最低氣壓　七百五十九粍

三月　本月中低氣壓ノ部位ハ八回經過セリ

第一　東海ヨリ來リ一日及二日南海岸ニ沿進シ二日及三日本州東部ヲ經過シテ北海道西部ニ沿ヒ北上セリ

最低氣壓　七百五十一粍

第二　日本海ノ北部ニ發生シ五日北海道ヲ横過セリ

最低氣壓　七百五十六粍

第三　南海岸中部ノ沖ニ現出シ十一日同海岸ヲ東方ニ沿進シテ太平洋ニ消失セリ
最低氣壓　七百五十七粍

第四　日本海ノ中部ニ成形シ十二日本州中部ニ進入シ同北部ヲ經テ十三日北海道ニ至リ阿哥斯克海ヲ東方ニ進行セリ
最低氣壓　七百四十五粍

第五　沖繩ノ東方ヨリ來リ太平洋ヲ北東方ニ進行シテ十七日十八日南及全東海岸ニ沿進セリ
最低氣壓　七百四十八粍

第六　日本海ノ中部ニ發生シ二十三日同シク中部及北海道ノ北部ヲ横過シテ阿哥斯克海ヲ東方ニ進行セリ
最低氣壓　七百五十七粍

第七　朝鮮ヨリ來リ日本海ノ南部及本州中部ヲ横過シテ太平洋ニ消失セリ
最低氣壓　七百五十八粍

第八　日本海ノ北部ニ發生シ二十七日二十八日北海道ヲ横過セリ
最低氣壓　七百四十三粍

二月　本月中低氣壓ノ部位ハ九回經過セリ

第一　一月三十一日東海ヨリ來リ九州西部ノ沖ニ於テ二支ニ分裂シ一ハ南及東海岸ヲ進行シ他ハ一日西及北西海岸ヲ進行セリ而シテ二日北海道ノ南東部近傍ニ於テ再ヒ相結合シ太平洋ヲ東方ニ進行セリ
最低氣壓　七百三十六粍

第二　西方ヨリ來リ五日沖繩ノ南方ヲ經過シ東方ニ進行セリ
最低氣壓　七百五十三粍

第三　東海ヨリ來リ十日朝鮮海峽ヲ通過シ十一日西海岸ノ一部及全北西海岸ニ沿進シテ千島群島ヲ東

明治二十八年高低氣壓ノ部位及暴風ノ調査

本章ニ記スル高低氣壓部位ノ進路及暴風ノ方向、日數等ハ專ラ本臺日刊ノ三回天氣圖ニ據リテ調査シタルモノナルカ故ニ氣壓ノ如キハ三回ノ定時電報（前六時午後二時午後十時ノ觀測ニ係ル）ヲ以テ各測候所ヨリ報告シタルモノヽミヲ揭ケ隨テ風向ハ只八方位ニ止メタリ高低氣壓ノ部位ノ進路方向等ハ乙第一圖ヨリ乙第二十四圖ニ至ル本邦地圖ニ記入セリ

低氣壓ノ部位

全年 本年中低氣壓部位ノ經過シタルハ七十九回ニシテ其最モ多ク現出シタル月ハ二月最モ少キハ八月ナリトス又其進路ニ就テ之ヲ言ヘハ概シテ北東方ニ進行シタレトモ北部ニアリテハ寧ロ東方ニ進行セリ而シテ一月乃至五月及九月乃至十二月ハ海上ヲ過キ六月乃至八月ハ陸上ヲ經過セリ

本年中最モ深厚ナル低氣壓ノ襲來セシハ三回ニシテ第一ハ二月ニ經過シ二十四日網走ニ七百二十九粍ノ深度ヲ示セリ第二ハ七月二十四日ニ於ケル猛烈ノ大風ニシテ吾人ノ多ク遭遇セサリシ程ノ險惡ナルモノナリシ即チ長崎ニ最低氣壓七百十三粍ヲ示セリ（帝國軍艦筑波ハ九州南西海岸ノ沖ニ於テ此ノ危險ナル低氣壓ノ中心ニ入リ最低七百六粍ヲ觀測セリト云フ）第三ハ八月二十四日九州ヲ進行セシモノニシテ最低氣壓七百十九粍ヲ示セリ

一月 本月中低氣壓ノ部位ハ八回經過セリ

第一 二日本州中部ニ現出シ二日及三日全西西海岸ニ沿進シテ阿哥斯克海ニ消失セリ

最低氣壓　七百四十八粍

第二 八日東海ヨリ來リ九州ヲ橫過シ九日內海ノ西部附近ニ於テ二支ニ分裂シ一（第二乙）ハ南海岸ヲ經テ太平洋ニ出テ他ハ本州西部及日本海ヲ急進シ終ニ阿哥斯克海ニ進行セリ

最低氣壓　七百六十一粍

三月　南部ハ濕潤ノ日多ク北部ハ乾燥ナリシ而シテ天氣ハ不定ニシテ陰晴相半スレトモ中旬及下旬ハ雨勝ナリシ

四月　前半月ハ南海岸ニ濕潤ノ日稍々多ク後半月ハ概シテ晴天多カリシ

五月　極北部及極南部ノ一部ハ可ナリ濕潤ノ日アリシカ概シテ言ヘハ乾燥晴天ノ日多カリシ

六月　極北部ヲ除クノ外濕潤ニシテ雨勝ナリ故ニ曇天ノ日亦多カリシ

七月　概シテ乾燥ノ日多シト雖モ南部ハ所ニ依リ濕潤ナリ又前半月ハ多クハ晴天後半月ハ雨勝ナリ

八月　本月上旬ニ於テ中部ハ濕潤ナレトモ中旬下旬ハ乾燥ニシテ晴天打續ケリ

九月　本月上旬中旬ハ比較的ニ乾燥ノ日多カリシカ下旬ハ濕潤ニシテ雨勝ナリシ

十月　本月ハ概シテ好晴ノ日多シ然レトモ內陸及北西海岸ノ或地方ニハ濕潤ノ日多カリシ

十一月　西及北西海岸ハ濕潤ノ日頗ル多ク全南岸ハ乾燥ノ日多カリシ而シテ上旬及下旬ニハ時々降雨アリタレトモ全體ヨリ見レハ晴天多カリシ

十二月　全西及北西海岸ハ頗ル濕潤ノ日多ク南及南東海岸ハ乾燥ノ日多カリシ而シテ南部ハ時々雨降リ北部ハ雪降リ風多カリシ

ルハ高知ニ於ケル四百二十一粍又一日全量ノ最大ナルハ十五日同所ニ於ケル百十七粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ東海岸及本州ノ中部ヲ除キ概ネ平年ヨリ少カリシ

十一月 本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ三日ノミニシテ一ケ月全量ノ最大ナルハ銚子ニ於ケル百六十九粍又一日全量ノ最大ナルハ三日那覇ニ於ケル四十九粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ大半平年ヨリ少カリシ

十二月 本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ僅ニ十七日ノミニシテ一ケ月全量ノ最大ナルハ伏木ニ於ケル四百三十七粍又一日全量ノ最大ナルハ十日金澤ニ於ケル六十五粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ北西海岸ヲ除キ他ハ大半平年ヨリ多カリシ

天氣

全年 一月ヨリ三月ニ至ル間北西及西海岸ハ濕潤且不定ノ天氣多ク太平洋沿岸ハ乾燥ノ日多カリシ然レトモ四月以後ハ一般ニ濕潤ノ日多ク且低氣壓ノ襲來頻繁ナリシ八月ハ一ケ年中最モ乾燥ノ日多ク且低氣壓最モ少ナカリシ而シテ七月乃至九月ニ於テ三回ノ暴風雨襲來セリ又九月ヨリハ全國再ヒ濕潤トナリ十一月以後ハ太平洋沿岸及日本海沿岸ト乾濕日數ノ相違頗ル顯著ニシテ其狀況ハ漸次一月ニ近似シ來レリ

一月 全西海岸及北西海岸ハ例年ノ如ク濕潤ノ日頗ル多ク南東及東海岸ハ乾燥ノ日頗ル多カリシ而シテ天氣ハ本月中大半ハ晴天ナリシモ北部及日本海沿岸ニハ時々雨雪降レリ

二月 西及北西海岸ハ一月ト同シク濕潤ノ日多ク全南海岸ハ乾燥ノ日多カリシ而シテ天氣モ前月同樣北部及日本海沿岸ニ時々降雪アリタレトモ他ハ概ネ晴天ナリ

年ヨリ少ナシト雖モ特リ北海道ノ北東部ノミ平年ヨリ多カリシ

五月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ三日、十一日及十七日ニシテ一ヶ月全量ノ最大ナルハ那覇ニ於ケル三百十二粍又一日全量ノ最大ナルハ二十九日同所ニ於ケル百二十五粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ極北部ヲ除キ平年ヨリ少ナク殊ニ鹿兒島ニ於テ甚シク其過少數ハ百九十三粍ニ達セリ

六月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ三日、十九日及二十七日ニシテ一ヶ月全量ノ最大ナルハ嚴原ニ於ケル五百五粍又一日全量ノ最大ナルハ二十七日京都ニ於ケル百三十三粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ本州ノ北部ヲ除キ概ネ平年ヨリ多ク殊ニ北西海岸ニ甚シカリシ

七月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ三日及十七日ニシテ一日全量ノ最大ナルハ嚴原ニ於ケル五百四十二粍又一日全量ノ最大ナルハ二十二日横須賀ニ於ケル二百九粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ過半平年ヨリ多カリシ

八月　本月中雨雪ノ區域稍々廣ク且其量ノ多カリシ日ハ唯八日ノミニシテ一ヶ月全量ノ最大ナルハ岐阜ニ於ケル四百五十粍又一日全量ノ最大ナルハ二十二日德島ニ於ケル百七十七粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ本州ノ中部及內海ノ一部ヲ除キ平年ヨリ少シトス

九月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ二十四日ノミニシテ一ヶ月全量ノ最大ナルハ宮崎ニ於ケル四百五十五粍又一日全量ノ最大ナルハ三十日嚴原ニ於ケル百三十二粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ本州ノ南部ニ於テ平年ヨリ多ク其他ハ概シテ少カリシ

十月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ最モ多カリシ日ハ一日、十五日及三十日ニシテ一ヶ月全量ノ最大ナ

本月中ノ絶對最高ハ二十四度九ニシテ二日三日那覇ニ、絶對最低ハ氷點下二十一度四ニシテ二十七日上川ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ二日十勝ニ於ケル二十六度八ヨリ二十四日襟裳ニ於ケル七度四ノ間ニアリ

雨雪量

全年 本年中一ヶ年全量ノ最大ナルハ高知ニ於ケル二千五百九十二粍又一日全量ノ最大ナルハ七月二十二日横須賀ニ於ケル二百九粍ナリ而シテ本年ノ雨雪量ハ概ネ平年ヨリ少ナク其差ノ最モ大ナルハ網走ニ於テ七百粍以上ニ達ス但シ西海岸、大坂附近及極東海岸ハ平年ヨリ多量ナリ

一月 本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ九日ノミニシテ一ヶ月全量ノ最大ナルハ新潟ニ於ケル三百六十六粍又一日全量ノ最大ナルハ二十日同所ニ於ケル五十一粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ過半平年ヨリ少ク日本海ノ中部沿岸及北海道ノ東部ハ平年ヨリ多カリシ

二月 本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ最モ多カリシ日ハ十五日二十四日ノ二日ニシテ一ヶ月全量ノ最大ナルハ高知ニ於ケル二百三十六粍又一日全量ノ最大ナルハ十五日同所ニ於ケル百二十八粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ北西海岸ノ一部及北海道ノ北部ヲ除キ平年ヨリ多カリシ

三月 本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ十四日及二十八日ニシテ一ヶ月全量ノ最大ナルハ嚴原ニ於ケル三百三十一粍又一日全量ノ最大ナルハ二十七日同所ニ於ケル百二粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ東海岸ヲ除キ概ネ平年ヨリ多カリシト雖モ其過剩ハ甚シカラス

四月 本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ八日及十四日ニシテ一ヶ月全量ノ最大ナルハ宮崎ニ於ケル二百三十八粍又一日全量ノ最大ナルハ三日濱松ニ於ケル六十九粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ平

氣温ノ最大日差ハ二十一日十勝ニ於ケル二十二度六ヨリ七日襟裳ニ於ケル七度五ノ間ニアリ

十月 平均氣温ハ概ネ平年ノ上ニアリテ那覇ノ二十三度ヲ最高トシ上川ノ七度ヲ最低トス而シテ本月ノ同温線ハ内陸沿岸ノ氣温ノ上ニ明ニ差異アルコトヲ表示ス即チ内陸ハ寒ク沿岸ハ温暖ナリ

平均氣温ハ那覇ヲ除キ二十度以上ニ昇リタルモノナク北海道ノ如キ十度内外ニ降レリ而シテ平均最高ハ南部一般ニ二十度以上ニシテ最低ハ北海道ノ中部ニ於テ一度乃至二度ニ降リタレトモ那覇ハ殆ント二十度ナリキ

本月中ノ絶對最高三十度一ハ一日高知ニ、絶對最低氷點下六度ハ二十四日上川ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ二十一日十勝ニ於ケル二十四度四ヨリ八日襟裳ニ於ケル八度五ノ間ニアリ

十一月 平均氣温ハ概シテ北部ニ平年ヨリ稍々低ク南部ニ稍々高シ即チ那覇ノ二十一度ヲ最高トシ北海道中部ノ零度ヲ最低トス而シテ同温線ハ全然冬季ノ形狀ヲ回復セリ

平均氣温ハ全北部ニ於テ十度以下ニ降リタレトモ南部ニ於テハ其上ニアリ而シテ平均最高ノ二十度以上ニ昇リタル地方ハ唯那覇及鹿兒島ノ二ケ所ニ過キス北海道ニ於テハ十度以下ニ降レリ、又平均最低ノ十度以上ニ昇リタル地方ハ僅ニ那覇ノミニ過キサリシ

本月中ノ絶對最高ハ二十九度六ニシテ一日那覇ニ、絶對最低氷點下十二度九ハ二十九日釧路ニ起レリ

氣温ハ最大日差ハ二十七日十勝ニ於ケル二十一度八ヨリ二十七日襟裳ニ於ケル十度六ノ間ニアリ

十二月 平均氣温ハ概ネ平年ニ均シク那覇ニ於ケル十七度ヲ最高トシ上川ニ於ケル氷點下六度ヲ最低トス而シテ同温線ノ形狀ハ殆ント十一月ニ異ナラス

平均氣温ノ零度以下ニ降リシ地方ハ北海道ニシテ十度以上ニ昇リタルハ僅カニ那覇ノ一ケ所ノミ而シテ平均最高ノ零度以下ニ降リシハ單ニ上川ノミニシテ平均最低ノ五度以上ニ昇リシハ那覇ノミナリトス

七月　平均氣温ハ全國ヲ通シテ平年ヨリ低ク就中北海道ニ著シク其過少數ハ四度ニ達セリ而シテ其最高二十八度ハ那覇ニ、最低十三度ハ根室及宗谷ニアリ且本月ニ入リテヨリ夏季ノ特性ハ同温線ヲ以テ充分表彰セラル、ニ至レリ

平均氣温ハ極南部ニ於テ二十五度以上ニ達シ極北部ハ二十度以下ナリ平均最高ハ熊本、鹿兒島及那覇ニ於テ三十度以上ニ達シ宗谷ノ如キモ十五度以上ナリキ又平均最低ハ京都以北二十度以上ニ昇ラサリシ所多シ

本月中ノ絶對最高ハ三十四度四ニシテ三十日宮崎ニ、絶對最低零度九ハ一日釧路ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ十六日十勝ニ於ケル二十二度七ヨリ八日襟裳ニ於ケル七度六ノ間ニアリ

八月　平均氣温ハ概ネ平年ヨリ高シト雖モ極北部ハ稍々低カリシ即チ極南西部ノ二十七度乃至二十八度ヲ最高トシ根室ノ十六度ヲ最低トス而シテ同温線ハ其形狀七月ト殆ント同樣ナリ

平均氣温ハ北海道ノ東部及北部ニ於テ尙ホ二十度以下ナレトモ山形以南ハ二十五度以上ナリシ平均最高ノ三十度以上ニ昇リシ地方ハ北部ヲ除キ一般ニシテ平均最低ノ二十度以上ニ達シタルハ秋田、石巻以南ノ地方ナリ

本月中ノ絶對最高ハ三十五度九ニシテ十六日岐阜ニ、絶對最低ハ七度六ニシテ三十一日十勝ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ二十一日上川ニ於ケル十九度七ヨリ二日襟裳ニ於ケル七度六ノ間ニアリ

九月　平均氣温ハ殆ント平年ニ同シク那覇ニ於ケル二十六度ヲ最高トシ北海道ノ中部ニ於ケル十五度ヲ最低トス而シテ本月ニ於ケル同温線ハ內陸ノ漸次沿岸ヨリ冷氣ナラントスルノ狀ヲ表示セリ

平均氣温ハ北海道ノ中部ニ於テ十五度內外鹿兒島那覇間ニ於テ二十五度ヲ示セリ而シテ平均最高ハ北海道ノ北部及東部ニ於テ二十度以下ニ降リ其他ト雖モ皆三十度以下ニアリ又平均最低ハ北海道ノ中部ニ於テ十度以下ニ達シタレトモ九州、內海及南東海岸ノ所々ニ於テハ二十度以上ニ昇レリ

本月中ノ絶對最高三十五度七ハ七日金澤ニ、絶對最低氷點下一度四ハ二十一日十勝ニ起レリ

四月 平均氣温ハ平年ノ上ニアリテ那覇ニ於ケル二十度ヲ最高トシ根室ニ於ケル四度ヲ最低トス而シテ同温線ハ甚シキ變化ヲ呈セス

平均氣温ノ十度以上ニ昇ラサリシ地方ハ極北部ノミナレトモ全南海岸地方ハ十五度以上ニアリタリ平均最高ハ九州ノ二三地方及京都、岐阜、甲府ニ於テ二十度以上ヲ示シ平均最低ハ北海道ノ中部及北部ニ於ケル二三地方ニ於テ氷點以下ヲ示シタリ

本月中ノ絶對最高三十度八ハ二十九日岐阜ニ、絶對最低氷點下十度七ハ二日十勝ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ二十三日十勝ニ於ケル二十八度五ヨリ五日襟裳ニ於ケル七度二ノ間ニアリ

五月 平均氣温ハ平年ノ上ニアリ且可ナリノ高温ヲ示シ那覇ニ於ケル二十三度ヲ最高トシ北海道ノ北東海岸ニ於ケル八度ヲ最低トス而シテ北海道ノミ僅ニ十度以下ニアリタリ平均最高ハ極北部ヲ除キ過半二十度以上ニ、岐阜、熊本及那覇ハ二十五度以上ニ昇レリ而シテ平均最低ハ北部地方ニ於テ尚ホ十度以下ヲ示シタリ

本月中ノ絶對最高三十二度六ハ十五日熊本ニ絶對最低氷點下四度一ハ五日上川ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ二十五日福島ニ於ケル二十六度一及十勝ニ於ケル二十六度二ヨリ二十一日襟裳ニ於ケル六度四ノ間ニアリ

六月 平均氣温ハ極南部ヲ除キ平年ヨリ低ク那覇ニ於ケル二十七度ヲ最高トシ宗谷及根室ニ於ケル九度ヲ最低トス氣温ノ配置ハ本月ニ入リ大ニ變化シ內陸ハ海岸ヨリ温暖トナレリ故ニ同温線ハ其凸面ヲ北方ニ向ケリ

平均氣温ハ極南西部ニ於テ二十二度以上ニ昇レリ北海道ニアリテモ十四度以上ニ達シタル所アリ而シテ北部ヲ除キ平均最高ハ二十五度以上ニ達シ又平均最低ハ北海道ニ於テ尚ホ十度以下ノ所アリ

本月中ノ絶對最高三十三度七ハ二十日甲府ニ、絶對最低零度八ハ二十六日釧路ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ二十七日十勝ニ於ケル二十二度四ヨリ六日那覇ニ於ケル八度一ノ間ニアリ

一月　平均氣温ハ北部ニ於テ概ネ平年ノ上ニアレトモ南部ハ平年ノ下ニアリテ那覇ニ於ケル十五度ヲ最高トシ十勝ニ於ケル氷點下十五度ヲ最低トス而シテ同温線ノ形狀ハ全年ト殆ント異ナラス然レトモ其傾度ハ甚急峻ナリ

平均氣温ノ氷點以上ニ昇ラサリシ地方ハ長野及甲府以北ニシテ北海道ニ於テハ平均最高零度以下ニ下降ス而シテ平均最低ハ南及西海岸ノ一部ニ於テ氷點以上ニ昇レリ

本月中氣温ノ最高ハ二十四度六ニシテ八日那覇ニ、最低ハ氷點下三十五度ニシテ二十一日十勝ニ起レリ

本月中氣温ノ最大日差ハ二十一日十勝ニ於ケル三十度四ヨリ七日襟裳ニ於ケル七度七ノ間ニアリ

二月　平均氣温ハ概シテ稍々平年ノ下ニアリテ那覇ニ於ケル十六度ヲ最高トシ上川及十勝ニ於ケル氷點下八度ヲ最低トス而シテ同温線ノ形狀ハ前月ト大差ナシ

平均氣温ノ氷點以下ナリシハ本州北部ノ内陸及北海道ニシテ平均最高ノ十度以上ニ昇リシハ那覇、西海岸及南東海岸ノ數所ナリ又平均最低ハ九州及南海岸ノ所々ニ於テ氷點以上ヲ示セリ

本月中ノ最高氣温二十四度四ハ十五日那覇ニ、最低氣温氷點下三十度ハ二十八日十勝ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ十日十勝ニ於ケル二十五度八ヨリ十六日襟裳ニ於ケル九度二ノ間ニアリ

三月　平均氣温ハ概ネ平年ノ上ニアリテ其過剩數ハ北海道ニ於テ四度ニ達セリ即チ那覇ニ於ケル十七度ヲ最高トシ上川ニ於ケル氷點下七度ヲ最低トス而シテ同温線ハ其形狀稍々前月ニ同シ

平均氣温ノ零度以下ニ降リシ地方ハ津輕海峽以北ニシテ九州及全南海岸ノ數所ハ十度以上ニアリ平均最高氣温ハ北部ヲ除キ總テ十度以上ニシテ極南部ハ十五度以上ナリシ而シテ平均最低ハ北部地方ニ於テ尚ホ氷點以下ニアリ

本月中ノ絶對最高二十六度五ハ二十六日那覇ニ、絶對最低氷點下三十五度二ハ三日十勝ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ二十二日十勝ニ於ケル三十五度七ヨリ十四日襟裳ニ於ケル七度三ノ間ニアリ

十一月　平均氣壓ハ極北部ヲ除キ平年ノ上ニアリテ朝鮮ノ西部ニ於ケル七百六十九粍ヲ最大トシ阿哥斯克海ニ於ケル七百五十九粍ヲ最小トス而シテ同壓線ハ冬季ノ普通ナル形狀ヲ現出シ其凸面ハ概ネ東方ニ傾向セリ

本月中氣壓ノ高極七百七十四粍七ハ三十日鹿兒島ニ、低極七百三十九粍九ハ十四日根室ニ起レリ

風ノ平均方向ハ概ネ北方ヲ占メ其最大速度ハ二日宗谷ニ於ケル一秒時間三十米二ニシテ方向ハ西北西ナリ

十二月　平均氣壓ハ北海道ヲ除キ平年ノ下ニアリテ朝鮮ノ西部ニ於ケル七百六十八粍ヲ最大トシ根室ニ於ケル七百五十九粍ヲ最小トス而シテ同壓線ハ大ニ密接シ來リタレトモ其形狀ハ前月ト略同樣ナリ

本月中氣壓ノ高極七百七十七粍六ハ五日網走ニ、低極七百三十六粍六モ亦二十八日網走ニ起レリ

風ノ平均方向ハ北方又ハ西方ヲ占メ其最大速度ハ二十八日宗谷ニ於ケル四十九米三ニシテ其方向ハ東ナリ

氣温

全年　氣温ノ年平均ハ殆ント平年ニ均シク那覇ニ於ケル二十二度ヲ最高トシ北海道ノ中部ニ於ケル四度ヲ最低トス而シテ同温線ハ海陸ノ分布上明ニ其差違ヲ現示シ陸上ニアリテハ其凸面ヲ南方ニ向ケ海上ニアリテハ北方ニ向ケリ

最高氣温ノ年平均ハ那覇ヲ除キ二十五度以上ニ上昇セスト雖モ全西部幷南東部ノ數所ニ於テハ二十度以上ニアリ最低温度ハ過半十度以上ニアリト雖モ北部ハ然ラス就中北海道ノ中部ハ氷點以下ニアリ

本年中ノ氣温ノ高極ハ三十六度八ニシテ八月二十六日山形ニ、低極ハ氷點下三十五度二ニシテ三月三日十勝ニ起レリ

本年中氣温ノ最大日差ハ三月二十二日十勝ニ於ケル三十五度七ヨリ十一月二十一日襟裳ニ於ケル十度六ノ間ニアリ

八月 平均氣壓ハ北海道ヲ除キ平年ノ下ニアリテ北海道ノ東部ニ於ケル七百五十九粍ヲ最大トシ那覇ニ於ケル七百五十四粍ヲ最小トス而シテ本邦東部ヲ除キ同壓線ノ凸面ハ陸ニアリテハ北東方ニ海ニアリテハ南西方ニ向ヘリ

本月中氣壓ノ高極ハ七百六十六粍六ニシテ二十九日根室ニ、低極ハ七百十八粍九ニシテ二十四日宮崎ニ起レリ

風ノ平均方向ハ過半南方ヲ占メ其最大速度ハ四日壽都ニ於ケル一秒時間二十八米九ニシテ方向ハ南々東ナリ

九月 平均氣壓ハ平年ノ上ニアリテ本州ノ東部ニ於ケル七百六十一粍ヲ最大トシ那覇ニ於ケル七百五十五粍ヲ最小トス而シテ同壓線ノ形狀ハ變化ヲ呈シ各線其凹面ヲ南方又ハ東方ニ向ケテ稍東西ニ走行セリ

本月中氣壓ノ高極ハ七百六十八粍五ニシテ十日宗谷ニ、低極ハ七百十七粍一ニシテ七日鹿兒島ニ起レリ

風ノ平均方向ハ概ネ北方ヲ占ムレトモ北西海岸及北海道ハ南方又ハ東方ヲ占メリ其最大速度ハ十六日壽都ニ於ケル一秒時間三十八米二ニシテ方向ハ南々東ナリ

十月 平均氣壓ハ平年ノ下ニアリテ其過少率ハ地部ヨリ南部ニ增大ス而シテ朝鮮ノ北部ニ於ケル七百六十四粍ヲ最高トシ那覇ニ於ケル七百六十粍ヲ最小トス同壓線ノ形狀ハ前月ト稍異ナリ其凸面ハ概ネ東方ニ偏向セリ

本月中氣壓ノ最高ハ七百七十一粍二ニシテ十四日函館ニ、最低ハ七百四十三粍九ニシテ二日根室ニ起レリ

風ノ平均方向ハ過半北方ヲ占メ其最大速度ハ二日壽都ニ於ケル一秒時間二十四米八ニシテ方向ハ北々西ナリ

五月　平均氣壓ハ全國通シテ平年以上（其差ハ南東海岸ニ於ケル一粍七ヲ最大トス）ニアリテ本州ニ於ケル七百六十一及七百六十粍ヲ最高トシ西伯利沿岸ニ於ケル七百五十六粍ヲ最低トス而シテ同壓線ハ皆其凸面ヲ北東方ニ向ケテ並行セリ

本月中氣壓ノ高極ハ一日根室ニ於ケル七百七十粍一ニシテ低極ハ十八日札幌ニ於ケル七百四十一粍ナリ

風ノ平均方向ハ北部ハ概ネ南方ヲ占メ其他ハ區々ニシテ其最大速度ハ十八日壽都ニ於ケル一秒時間五十六米四ニシテ方向ハ南々東ナリ

六月　平均氣壓ハ或ハ平年ノ上ニ或ハ平年ノ下ニアレトモ其差共ニ一粍ヲ出テス其最高ハ北海道ノ東部ニ於テ七百五十八粍ヲ示シ其最低ハ浦潮港附近ニ於テ七百五十五粍ヲ示ス而シテ同壓線ハ稍其形狀ヲ異ニセリ

本月中氣壓ノ高極ハ七百六十六粍三ニシテ七日長野ニ、低極ハ七百四十粍ニシテ二十日網走ニ起レリ

風ノ平均方向ハ概ネ南方乃至東方ヲ占メ其最大速度ハ十九日壽都ニ於ケル一秒時間三十三米一ニシテ方向ハ南々東ナリ

七月　平均氣壓ハ北海道ヲ除キ全國平年ヨリ低ク其最高度ハ北海道ノ東部ニ於テ七百五十八粍ニシテ最低度ハ南東西伯利ニ於テ七百五十四粍ナリ而シテ高低氣壓ノ配置ハ前月ト大差ナキモ同壓線ノ形狀ハ稍異ナレリ

本月中氣壓ノ高極ハ七百六十八粍七ニシテ十二日根室ニ、低極ハ七百十三粍六ニシテ二十四日長崎ニ起レリ

風ノ平均方向ハ過半南方ヲ占メ其最大速度ハ二十四日赤間關ニ於ケル一秒時間四十三米九ニシテ方向ハ東ナリ

二月　平均氣壓ハ平年ノ下ニアリテ朝鮮ノ西部ニ於ケル七百六十七粍ヲ最大トシ根室ニ於ケル七百五十七粍ヲ最小トス而シテ同壓線ノ形狀ハ殆ント變化ナク其密接ノ度ハ一般ニ僅ニ減少セリ

本月中ノ最高氣壓ハ二十七日伏木ニ於ケル七百七十四粍三ニシテ最低ハ二十四日釧路ニ於ケル七百二十九粍四ナリ

風ノ平均方向ハ北方乃至西方ヲ占メ其最大速度ハ十五日壽都ニ於ケル一秒時間三十七米ニシテ方向ハ南々東ナリ

三月　平均氣壓ハ西部ニ於テ殆ント平年ニ均シク東部ニ於テ平年ヨリ高シトス就中北海道ノ北部ニ於テハ其差二粍餘ニ達セリ平均最高氣壓ハ朝鮮ノ北西部ニ於ケル七百六十六粍ヲ最大トシ太平洋沿岸ニ於ケル七百六十二粍ヲ最小トス而シテ同壓線ノ形狀ハ前月ニ比シテ稍々變狀ヲ呈セリ

本月中ノ絕對最高ハ十八日嚴原ニ於ケル七百七十三粍三ニシテ絕對最低ハ二十八日襟裳ニ於ケル七百四十七粍トス

風ノ平均方向ハ概ネ北方乃至西方ヲ占メ其最大速度ハ八日宗谷ニ於ケル一秒時間三十二米七ニシテ方向ハ東南東ナリ

四月　平均氣壓ハ極西部ヲ除キ平年ノ下ニアリテ其差ハ一粍ニ達セス又其配置ヲ述フレハ朝鮮ニ七百六十二粍ノ最大ヲ示シ阿哥斯克海沿岸ニ七百五十九粍ノ最小ヲ示ス而シテ同壓線ノ形狀ハ其凸面ヲ北東ニ向ケリ

本月中氣壓ノ高極ハ七百七十三粍八ニシテ十二日東京ニ、低極ハ七百三十九粍三ニシテ九日根室ニ起レリ

風ノ平均方向ハ仁川、浦潮港其他北西海岸ノ二三地方ニ於ケル南方ノ風ヲ除キ他ハ過半北方ヲ占メ其最大速度ハ十三日宗谷ニ於ケル一秒時間三十一米九ニシテ方向ハ南西ナリ

明治二十八年全國氣象概況

本章ノ編纂ニ供シタル材料ハ一等測候所十一ケ所、二等測候所四十五ケ所ノ月報年報ニシテ一等測候所ニアリテハ毎時ノ觀測ヲ爲シ其二等ニアリテハ午前二時ヨリ毎四時ニ觀測ヲ爲ス
氣壓氣溫ノ配付如何ヲ示サンカ爲メ本邦地圖面ニ同壓線同溫線ヲ畫シ之ヲ甲第一圖ヨリ甲第二十六圖ニ示セリ

氣壓及風向

全年　氣壓ノ平均ハ東部ノ一部ヲ除キ平年ノ下ニアリテ朝鮮ノ西部ニ於ケル七百六十三粍ヲ最大トシ東部ニ於ケル七百六十粍ヲ最小トス而シテ同壓線ハ其形狀四月頃ノモノニ均シク其凸面ハ海陸共ニ東方ニ向ヘリ
本年中ノ氣壓ノ高極ハ十二月五日網走ニ於ケル七百七十七粍六（海面上ノ高サ及重力ノ改正ヲ施シタルモノ）ニ達シ其低極ハ七月二十四日長崎ニ於ケル七百十三粍六トス
風ノ平均方向ハ概ネ北方又ハ西方ヲ占メ其最大速度ハ五月十八日壽都ニ於ケル一秒時間五十六米四ニシテ其方向ハ南々東ナリ

一月　平均氣壓ハ南部及東海岸ニ於テ平年ヨリ高ク其他ハ平年ヨリ低シ平均最高氣壓ハ朝鮮ノ西部ニ於ケル七百六十九粍ヲ最大トシ北海道ノ極北部ニ於ケル七百五十八粍ヲ最小トス而シテ同壓線ハ平常ノ如ク密接シテ南北ニ縱行シ陸上ニアリテハ其凸面東方ニ向ヘリ
本月中ノ最高氣壓ハ二十二日熊本ニ於ケル七百七十三粍〇ニシテ最低ハ二十八日根室ニ於ケル七百四十三粍四ナリ
風ノ平均方向ハ北方乃至西方ヲ占メ其最大速度ハ二十七日壽都ニ於ケル一秒時間三十六米二ニシテ方向ハ南々東ナリ

目次